

CALCUL MATRICIEL (ENTRAÎNEMENT)

L'objectif de cet exercice est de vous fournir suffisamment d'exercices d'entraînement pour que le calcul de l'inverse d'une matrice 3×3 ne vous pose aucun problème, de même que celui de " $P^{-1}AP$ "; ces calculs seront en effet particulièrement importants un peu plus tard cette année, en algèbre linéaire.

EXERCICE. Dans chacune des questions ci-dessous, on donne P et A . On demande d'établir que P est inversible, de calculer P^{-1} et de vérifier que $D = P^{-1}AP$ est une matrice diagonale.

1/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 2 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 2 & -7 & -10 \\ -1 & 4 & 6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 3 & 4 \\ -1 & 2 & 3 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

2/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & 2 & 1 \\ -14 & 5 & 2 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \\ 6 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

3/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -2 \\ 2 & -7 & -4 \\ -3 & 10 & 6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 3 & 2 \\ 1 & -4 & -2 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

4/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -6 & -2 \\ 2 & -3 & -1 \\ 4 & -6 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 2 & -3 & -1 \\ -3 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

5/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -10 & 2 \\ 4 & 6 & -1 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 1 \\ 2 & 3 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

6/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

7/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -2 \\ -1 & -3 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

8/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 4 \\ -3 & -1 & 4 \\ -3 & -2 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -3 \\ 1 & 1 & -2 \\ 3 & 2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

9/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

10/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & 3 \\ 2 & 5 & -3 \\ 2 & 4 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -4 & 3 \\ -1 & -3 & 2 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

11/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

12/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -8 & -1 & 6 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 1 & -3 \\ 2 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

13/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 4 & 4 \\ -4 & 3 & 4 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 3 & -2 & -2 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

14/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -1 & -2 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & -2 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ -2 & -1 & 1 \\ -3 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

15/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

16/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 8 & -4 \\ 0 & -3 & 2 \\ 0 & -4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & -5 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

17/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

18/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & 3 & 2 \\ 0 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

19/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

20/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 3 & -2 & 1 \\ -3 & 1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -1 \\ -3 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

21/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ -1 & 4 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

22/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 2 \\ -2 & 1 & 2 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

23/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 2 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 4 \\ -3 & 5 & 5 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 1 & -2 & -3 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

24/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ -2 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 5 \\ -4 & 2 & -10 \\ -2 & 1 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -5 \\ 1 & -1 & 3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

25/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 2 & -2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -6 & -1 & -2 \\ -2 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

26/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & -2 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -8 & -4 \\ 4 & -4 & -2 \\ 4 & -6 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -4 & -2 \\ -4 & 5 & 2 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

27/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 8 & -4 \\ -2 & -3 & 2 \\ 2 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

28/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -2 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -4 \\ -4 & -3 & 8 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

29/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -2 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & -4 & -6 \\ -1 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -3 \\ -1 & 2 & 4 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

30/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & -2 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -4 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 10 & -8 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & 4 & 2 \\ 4 & -3 & -2 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

31/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & 3 & -4 \\ 2 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -2 \\ -3 & -2 & 4 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

32/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \\ -4 & 3 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

33/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ -2 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 2 & 4 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

34/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & 10 & 6 \\ -4 & 7 & 4 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -3 & -2 \\ 1 & -2 & -1 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

35/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ -1 & 2 & 2 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

36/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 2 & -6 \\ 2 & 2 & -3 \\ 4 & 2 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 2 & -5 \\ -2 & -1 & 3 \\ 3 & 2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

37/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 4 \\ 2 & -3 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

38/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 4 \\ 1 & 2 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ -1 & -2 & 4 \\ -1 & -2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

39/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 4 & -6 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ -2 & 3 & -4 \\ -1 & 2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

40/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

41/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

42/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & -2 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

43/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 10 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 4 & 1 \\ 2 & 6 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

44/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ -1 & -2 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

45/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

46/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -2 & -2 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 4 & -4 & -2 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

47/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

48/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 2 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

49/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 3 \\ -1 & -1 & 1 \\ -2 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

50/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 1 & -2 & -2 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -10 & 20 & -16 \\ -24 & 42 & -32 \\ -24 & 40 & -30 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 6 & -4 \\ 4 & -8 & 6 \\ -6 & 10 & -8 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

51/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

52/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 3 & 1 & 2 \\ -6 & -4 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 5 & 3 & 4 \\ -3 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

53/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -4 \\ 7 & -6 & -10 \\ -2 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 4 \\ 2 & -2 & -3 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

54/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 0 \\ -4 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

55/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & 16 & 8 \\ -2 & 4 & 2 \\ 0 & 4 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -8 & -4 \\ 2 & -4 & -2 \\ -2 & 6 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

56/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 3 & 1 & -1 \\ 4 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

57/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -12 & -4 \\ 2 & -7 & -2 \\ -4 & 12 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 3 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \\ -1 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

58/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 18 & 20 & 8 \\ -8 & -8 & -4 \\ -16 & -20 & -6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 4 & 2 \\ -8 & -10 & -4 \\ -10 & -12 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

59/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 2 \\ -3 & 4 & 2 \\ 3 & -4 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ -3 & 4 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

60/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 3 & 2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

61/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

62/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -10 & 9 & -4 \\ -10 & 9 & -4 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ -6 & 5 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

63/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 3 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

64/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

65/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ 6 & 3 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ -3 & -1 & -2 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

66/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -2 & 8 \\ 2 & 0 & 4 \\ -2 & 1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -4 \\ 3 & -1 & 5 \\ -2 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

67/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 4 \\ -4 & 3 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ 2 & -2 & -3 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

68/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

69/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

70/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 8 \\ 1 & 0 & 2 \\ -1 & 1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 3 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

71/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & -1 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 1 \\ -10 & 7 & 3 \\ 14 & -10 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 1 \\ -4 & 3 & 1 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

72/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -4 & -6 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 3 \\ -2 & -3 & -4 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

73/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 1 \\ -4 & 6 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

74/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & -2 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & -2 \\ -2 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 6 & -1 & 4 \\ -4 & 1 & -3 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

75/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -1 & 2 \\ 6 & 2 & -4 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -2 & 3 \\ -2 & -1 & 2 \\ 3 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

76/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -2 \\ 0 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & 3 & -4 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

77/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -2 & -1 & 2 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -8 & 4 \\ 8 & 9 & -4 \\ 4 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 2 \\ 2 & 3 & -2 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

78/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

79/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 8 & -4 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & 4 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

80/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

81/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

82/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 4 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ -12 & 8 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -3 & 2 & 1 \\ 4 & -3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

83/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -4 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & 0 \\ -2 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

84/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

85/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

86/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -8 & 4 \\ 5 & -8 & 4 \\ 4 & -6 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -3 & 4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

87/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 3 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

88/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 2 & 2 \\ -8 & 5 & 4 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -3 & 2 & 2 \\ -4 & 3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

89/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & 8 & -10 \\ -6 & -7 & 10 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 4 & -5 \\ -2 & -2 & 3 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

90/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 0 & -2 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 2 & -4 \\ -4 & -3 & 4 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -4 \\ -1 & -1 & 1 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

91/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

92/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -6 & 8 \\ 2 & -3 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & -4 \\ 2 & -4 & 5 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

93/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

94/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & -2 & 1 \\ 8 & -6 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 1 \\ -4 & 3 & -1 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

95/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ 2 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 17 & -8 & -20 \\ 16 & -7 & -20 \\ 8 & -4 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 2 & 5 \\ -5 & 2 & 6 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

96/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & 12 & 16 \\ -4 & -7 & -8 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -3 \\ -2 & -3 & -4 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

97/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

98/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

99/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 8 & 14 & 4 \\ -4 & -7 & -2 \\ -2 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 1 \\ 2 & 4 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

100/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & -2 \\ 2 & -3 & 2 \\ 4 & -8 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 3 & -2 \\ 0 & -2 & 1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

101/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 0 \\ 4 & -3 & 0 \\ 4 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 6 & -5 & 2 \\ 4 & -3 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

102/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ 4 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -4 & -2 \\ 2 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

103/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 2 & -2 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 4 \\ 4 & 5 & 8 \\ -4 & -4 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

104/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 1 & 4 \\ -4 & 0 & 2 \\ -12 & 2 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 4 & -1 & -2 \\ -5 & 1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

105/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

106/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

107/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 4 & -1 \\ -2 & 4 & -1 \\ -2 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 4 & -1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

108/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -2 \\ 1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

109/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

110/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 2 & 4 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \\ -2 & -4 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

111/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & -2 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 3 & 4 \\ 1 & -3 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -3 & -4 \\ 1 & -2 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

112/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

113/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 5 \\ 6 & 7 & 10 \\ -6 & -8 & -11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 4 \\ -3 & -4 & -5 \\ 2 & 2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

114/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ -4 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

115/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 1 & -1 & -2 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & 6 & 2 \\ -1 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

116/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

117/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 4 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

118/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -4 \\ 1 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 4 \\ 1 & 1 & -3 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

119/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & -1 & 1 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 8 & 4 \\ -2 & -6 & -3 \\ 2 & 6 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & -4 & -2 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

120/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & -2 \\ -3 & -4 & 2 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

121/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ -4 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

122/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & -2 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 2 & -4 \\ 5 & -2 & 4 \\ 10 & -4 & 8 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & 2 \\ -5 & 2 & -4 \\ 4 & -2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

123/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

124/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -16 & -4 \\ 4 & -9 & -2 \\ -4 & 8 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -5 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \\ -2 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

125/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & 4 \\ 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & 3 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

126/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 2 & 3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

127/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -2 & -5 & 8 \\ -1 & -3 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -3 \\ -1 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

128/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & -3 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ -1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

129/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -2 \\ 2 & 2 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

130/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -3 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

131/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

132/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

133/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -2 \\ -4 & 5 & -2 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -2 \\ -2 & 2 & -1 \\ 2 & -3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

134/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & -2 \\ 8 & 1 & 4 \\ 4 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 5 & 1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

135/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

136/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & -2 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

137/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -3 & 1 & 1 \\ 6 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 3 & -1 & -1 \\ 5 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

138/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 2 \\ 4 & 5 & -3 \\ 2 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \\ 3 & 4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

139/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \\ -10 & 8 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 3 & -1 \\ 3 & -2 & 1 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

140/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -2 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 4 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

141/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ -1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 2 \\ -3 & 5 & 4 \\ 2 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -4 & -3 \\ 1 & -2 & -2 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

142/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 6 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

143/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 4 & -1 & -4 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -2 & 1 & 3 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

144/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -5 & 1 \\ 2 & -5 & 1 \\ 4 & -10 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 5 & -1 \\ 1 & -3 & 1 \\ 2 & -4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

145/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 2 & -1 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 8 & -8 & 12 \\ 4 & -4 & 6 \\ -4 & 4 & -6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 6 & -4 & 8 \\ 4 & -4 & 6 \\ -8 & 6 & -10 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

146/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 6 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -3 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

147/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 4 \\ -2 & 1 & -4 \\ -2 & 1 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 2 & -1 & 4 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

148/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 1 & 2 & 2 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 0 \\ 4 & 0 & 0 \\ -8 & -4 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 2 & 0 \\ 10 & 4 & 2 \\ -12 & -4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

149/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 3 & 5 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & -3 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

150/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -2 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 2 & -4 \\ 22 & 8 & -18 \\ 16 & 6 & -13 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & -2 & 4 \\ -6 & -2 & 5 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

151/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -2 & 12 \\ -2 & -2 & 6 \\ -2 & -1 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 5 \\ 2 & 1 & -6 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

152/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 0 \\ -4 & 3 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -3 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

153/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

154/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

155/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

156/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -2 & -4 \\ -4 & 3 & 4 \\ 8 & -4 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & 2 \\ 3 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

157/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & -3 & -4 \\ -4 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

158/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \\ -2 & 4 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 1 & -3 & -2 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

159/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

160/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

161/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ -1 & -1 & 2 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -2 & -5 \\ 2 & 1 & 3 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

162/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 0 \\ -4 & -3 & 0 \\ -4 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

163/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -4 & -4 \\ 2 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -2 \\ 0 & -2 & -2 \\ 2 & -6 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

164/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -2 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 3 \\ 1 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

165/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ -4 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -1 & -1 \\ -2 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

166/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

167/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 7 & -3 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 3 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

168/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ -2 & 2 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -3 & 1 \\ 2 & -2 & 1 \\ 3 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

169/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & -2 \\ 3 & -4 & -2 \\ -3 & 4 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 2 \\ -2 & 3 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

170/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 2 & 3 \\ 1 & 0 & -1 \\ 3 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

171/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 3 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

172/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 2 & -1 \\ 3 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

173/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

174/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -1 & 2 \\ 4 & 0 & 2 \\ -8 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & -1 & 2 \\ -3 & 1 & -1 \\ -4 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

175/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 2 & 1 \\ -8 & 3 & 2 \\ -4 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & -2 & -1 \\ -4 & 2 & 1 \\ -3 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

176/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -4 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 3 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

177/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -8 & -12 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -4 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ -2 & 3 & 4 \\ 1 & -2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

178/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

179/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 1 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

180/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & 2 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 6 & -2 \\ -8 & 7 & -2 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 6 & -5 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

181/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -2 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -2 \\ 6 & -4 & -4 \\ -3 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 2 \\ 5 & -4 & -3 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

182/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

183/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ -2 & 1 & 2 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -2 \\ 0 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 2 & -5 & -6 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

184/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -3 & 4 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

185/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & 3 & 1 \\ -4 & -6 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -3 & -4 & -2 \\ 2 & 3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

186/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -8 & 4 \\ 2 & -4 & 2 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ -2 & 3 & -2 \\ 3 & -4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

187/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 3 & 4 \\ 0 & 1 & 0 \\ -5 & 3 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -5 & 3 & 4 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

188/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -4 & 5 & 2 \\ -2 & 3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

189/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \\ 2 & 4 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 2 & 4 & -1 \\ 1 & 3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

190/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

191/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 6 & -4 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -6 & 4 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

192/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -2 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 2 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

193/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & -2 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & 4 & 3 \\ 2 & -2 & -1 \\ 4 & -3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

194/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

195/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 8 & 4 \\ -2 & -5 & -2 \\ 2 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

196/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 8 & -3 & -4 \\ -4 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -2 \\ 2 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

197/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

198/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -4 \\ 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 6 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

199/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -6 & 2 \\ 5 & 6 & -2 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \\ -3 & -4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

200/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

201/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 3 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

202/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 11 & -8 & -2 \\ 12 & -9 & -2 \\ 12 & -8 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 4 & -3 & -1 \\ 6 & -4 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

203/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

204/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -2 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 4 \\ -3 & -2 & 4 \\ -3 & -2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -3 & -2 & 4 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

205/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ -2 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 4 & -6 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & -4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -2 & 2 & -3 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

206/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & -3 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -3 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

207/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 5 & 2 \\ -6 & 6 & 2 \\ 4 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \\ -2 & 3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

208/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ -4 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -6 & 4 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \\ -5 & 3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

209/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 1 & 1 \\ -4 & 1 & 2 \\ -8 & 3 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -1 & -1 \\ 3 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

210/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -2 & 0 & -4 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 1 & 6 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

211/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & -2 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

212/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 4 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

213/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

214/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 4 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

215/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -5 & -1 \\ 2 & -4 & -1 \\ -2 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & -3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

216/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -2 \\ 0 & -3 & 2 \\ 0 & -4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -4 & 3 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

217/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \\ 2 & 6 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ -1 & -2 & 1 \\ 1 & 3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

218/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -8 & -4 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

219/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 1 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & -4 \\ 0 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 4 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

220/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & -2 \\ 4 & -5 & -2 \\ -6 & 7 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 3 & 1 \\ -4 & 5 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

221/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -8 & -10 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -4 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 4 & 5 \\ -2 & 3 & 4 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

222/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

223/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & -2 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & -2 \\ 8 & 1 & 4 \\ 4 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 6 & 1 & 4 \\ 2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

224/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & -3 & 2 \\ 2 & -3 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -2 & 3 & -2 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

225/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

226/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 2 & 4 \\ 0 & -1 & 0 \\ -6 & -2 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

227/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -5 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \\ 1 & 6 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

228/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 1 & -2 \\ -4 & 0 & 2 \\ 8 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -4 & -1 & 2 \\ 3 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

229/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

230/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

231/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 3 \\ -1 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

232/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 4 \\ -2 & 1 & 2 \\ -2 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

233/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

234/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -2 \\ 1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -3 \\ 1 & -2 & -4 \\ 1 & -2 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

235/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

236/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 11 & -4 & -2 \\ 20 & -7 & -4 \\ 20 & -8 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -6 & 2 & 1 \\ -5 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

237/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 12 & 8 \\ -2 & 5 & 4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 2 & -4 & -3 \\ -1 & 3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

238/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -4 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

239/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

240/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -4 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \\ -2 & 5 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

241/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 3 \\ -2 & 5 & -6 \\ -2 & 4 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -4 & 5 \\ 2 & -3 & 4 \\ 1 & -2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

242/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ -2 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -4 & 8 \\ 12 & -7 & 16 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 4 \\ 4 & -2 & 5 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

243/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

244/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & 2 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 2 & 4 \\ -14 & 5 & 12 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ 6 & -2 & -5 \\ -5 & 2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

245/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 2 & 5 & -4 \\ 2 & 5 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ -1 & -3 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

246/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

247/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

248/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & 6 & -4 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

249/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & -8 \\ -4 & 3 & -8 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & 3 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

250/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -4 & -3 & 2 \\ -4 & -4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -3 & -2 & 2 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

251/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 0 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

252/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 0 & -2 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

253/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 4 & 4 \\ 0 & 1 & 0 \\ -6 & 4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -3 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

254/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 11 & -7 \\ -2 & 8 & -5 \\ -2 & 8 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -3 & 2 \\ 1 & -5 & 3 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

255/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 2 \\ -3 & 0 & -2 \\ -4 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

256/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 4 & 10 \\ 8 & -3 & -10 \\ -8 & 4 & 11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 3 \\ -1 & 0 & 1 \\ 4 & -2 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

257/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 1 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 2 \\ -3 & -5 & -4 \\ 2 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ -2 & -4 & -3 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

258/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -6 & -2 \\ 5 & 6 & 2 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \\ 3 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

259/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 2 \\ -4 & -1 & 4 \\ -4 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

260/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 2 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 3 & -5 \\ -2 & 1 & -2 \\ 3 & -2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

261/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 0 & -1 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 3 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

262/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -6 & -4 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

263/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

264/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -14 & 2 \\ 2 & -6 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -5 & 1 \\ 2 & -6 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

265/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 4 & -4 \\ -12 & 7 & -8 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 2 \\ 2 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

266/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & -2 \\ -2 & 1 & 2 \\ 4 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

267/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 1 & 3 \\ -5 & 1 & 3 \\ -5 & 1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \\ -5 & 1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

268/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & 4 & -2 \\ -6 & 4 & -2 \\ 3 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -5 & 4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

269/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \\ -4 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

270/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & -2 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

271/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 8 & 1 & -4 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 4 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

272/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

273/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -2 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

274/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ -2 & 3 & -1 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & -1 \\ -2 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

275/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 2 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 3 & -4 \\ -10 & -6 & 8 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & 3 & -4 \\ 4 & 2 & -3 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

276/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -4 \\ -2 & 3 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 2 & -2 & 3 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

277/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ -2 & 1 & 2 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -4 \\ -1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

278/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

279/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 1 & 2 & 2 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -4 & -5 & 4 \\ -4 & -6 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 3 & -2 \\ -1 & -2 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

280/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -5 & -5 & 3 \\ -4 & -4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

281/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 3 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

282/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

283/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -1 & -1 \\ 10 & 4 & 3 \\ -4 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 3 & 1 & 1 \\ 4 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

284/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -2 \\ -2 & 2 & 1 \\ 8 & -6 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 2 \\ -2 & 1 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

285/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

286/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

287/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 8 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & -16 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & 4 & -1 \\ -2 & 6 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

288/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 0 \\ 2 & 3 & 0 \\ -4 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -6 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

289/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 3 \\ -4 & -1 & 4 \\ -4 & -2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & -2 \\ -4 & -2 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

290/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -3 & 10 \\ 2 & -1 & 4 \\ -1 & 1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 3 \\ -2 & 1 & -4 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

291/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 4 & -2 \\ 4 & -3 & 2 \\ 18 & -14 & 8 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & -4 & 2 \\ -2 & 2 & -1 \\ -4 & 3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

292/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 2 \\ -4 & -5 & -2 \\ 4 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

293/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 1 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 8 \\ -2 & -1 & -4 \\ -2 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -4 \\ -1 & -1 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

294/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

295/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 8 & -4 \\ -1 & 6 & -3 \\ -2 & 10 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 3 & -1 \\ 1 & -4 & 2 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

296/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

297/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & -2 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -2 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

298/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 2 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -5 & -8 \\ 2 & 3 & 4 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 4 \\ -1 & -2 & -3 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

299/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

300/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 10 & 9 & -4 \\ -10 & -9 & 4 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -6 & -5 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

301/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

302/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -4 & 2 \\ 4 & 3 & -2 \\ -4 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

303/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

304/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 0 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -5 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 5 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

305/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 2 & 3 & -1 \\ 4 & 6 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

306/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

307/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 4 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

308/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -2 & 4 \\ 2 & 2 & -2 \\ -4 & -4 & 6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

309/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

310/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 2 & 3 & -2 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

311/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -3 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

312/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 2 \\ -2 & 3 & 1 \\ -2 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 2 \\ -2 & 2 & 1 \\ -4 & 5 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

313/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -3 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

314/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

315/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

316/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ 1 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ -2 & -1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

317/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 4 & -4 \\ 0 & -1 & 0 \\ 12 & -8 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ 3 & -2 & 2 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

318/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -5 & -2 \\ 2 & 2 & 1 \\ -3 & -4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

319/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \\ -2 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

320/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & -2 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 9 & -4 & 8 \\ -8 & 3 & -6 \\ -14 & 6 & -12 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 6 & -2 & 5 \\ 5 & -2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

321/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ -2 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & 6 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 2 & -3 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

322/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 4 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

323/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -8 \\ -4 & -3 & 8 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 4 \\ -1 & -1 & 3 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

324/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

325/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 6 & -1 & -1 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

326/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 4 \\ -1 & -1 & 2 \\ -2 & -2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

327/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -4 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & 4 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

328/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -7 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & -2 & 3 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

329/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 6 & 2 \\ -4 & 5 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

330/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -5 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & -5 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & 1 \\ 2 & 5 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

331/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

332/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

333/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -1 & -3 \\ 3 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

334/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

335/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & -4 \\ 2 & 5 & 4 \\ -2 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 1 & 2 & 2 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

336/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & 3 & 2 \\ -1 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

337/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ -4 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

338/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -4 & -2 \\ 4 & 4 & 2 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 3 & 2 \\ -2 & -2 & -1 \\ -5 & -4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

339/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 12 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ -4 & 12 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -6 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & -4 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

340/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

341/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 2 \\ -5 & 2 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

342/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

343/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -3 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & -1 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -1 & -3 \\ -1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

344/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & -7 & -4 \\ 4 & 12 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -1 & -3 & -2 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

345/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ 1 & 2 & -2 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 11 & 8 & 6 \\ -10 & -7 & -6 \\ -5 & -4 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -3 & -2 \\ -3 & -2 & -2 \\ -5 & -4 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

346/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 0 \\ 16 & -10 & -12 \\ -16 & 8 & 10 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -8 & 4 & 6 \\ 2 & -2 & -2 \\ -6 & 4 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

347/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 2 & -2 & -4 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 3 \\ -1 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

348/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ -2 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -4 \\ 0 & -1 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 2 & 4 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

349/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 \\ -4 & -2 & 4 \\ 0 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 2 & -4 \\ 2 & 0 & -2 \\ -8 & -4 & 10 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

350/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 1 \\ 2 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

351/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

352/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

353/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & -2 \\ -2 & 1 & 2 \\ 4 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 1 & 2 \\ -4 & 2 & 3 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

354/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -2 & -2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

355/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -2 \\ -1 & 1 & 1 \\ 5 & -4 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

356/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & 2 \\ -1 & -3 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & -3 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

357/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 4 & 4 & -10 \\ 2 & 2 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

358/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -9 & 4 & -12 \\ 4 & -3 & 6 \\ 8 & -4 & 11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -4 & 2 & -5 \\ -2 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

359/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & 8 & 24 \\ 8 & -18 & -48 \\ -4 & 8 & 22 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -4 & -12 \\ 0 & -2 & -4 \\ 2 & -4 & -10 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

360/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 2 \\ -4 & -3 & -2 \\ -4 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

361/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -3 & 2 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

362/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 3 & -4 \\ 2 & -2 & 2 \\ 4 & -4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -2 & 2 & -3 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

363/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -4 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -3 & -2 \\ -1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

364/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & -4 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 2 & 3 & 1 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

365/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -3 & -4 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

366/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 4 \\ 0 & 3 & 4 \\ 0 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 1 & -3 & -4 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

367/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 1 & 2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & -4 \\ -4 & 1 & 8 \\ 2 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 1 & 6 \\ 1 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

368/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 5 \\ -1 & -2 & 4 \\ 1 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

369/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -3 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

370/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

371/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 8 & -20 \\ 4 & -7 & 20 \\ 2 & -4 & 11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 5 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & 6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

372/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -3 \\ -1 & -1 & -2 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

373/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 1 & -2 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -3 & -4 \\ -2 & 2 & 4 \\ 2 & -3 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & 4 \\ -1 & 1 & 2 \\ 1 & -2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

374/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -2 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

375/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 5 & 5 \\ -2 & -4 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 2 & 4 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

376/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -9 & -8 & -12 \\ 4 & 3 & 6 \\ 4 & 4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -3 \\ 1 & 1 & 1 \\ 4 & 3 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

377/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

378/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -5 & -2 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

379/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

380/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -8 & 4 \\ 0 & 3 & -2 \\ 0 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ -1 & -5 & 3 \\ -1 & -4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

381/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 2 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 6 & -4 \\ -2 & -3 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 2 & 4 & -3 \\ -2 & -3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

382/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -2 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & -4 & -3 \\ 3 & -2 & -2 \\ 4 & -3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

383/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 2 & 3 & -2 \\ 2 & 4 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 2 & 4 & -3 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

384/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & -3 & 3 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

385/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 3 & 4 \\ 2 & -3 & -4 \\ -2 & 3 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \\ -2 & 3 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

386/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ -12 & -8 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ -2 & -1 & -1 \\ 3 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

387/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & 5 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

388/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \\ 1 & 4 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

389/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 1 \\ 2 & 3 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

390/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ -1 & 2 & 2 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 8 & 6 \\ -4 & 8 & 6 \\ 2 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -3 & -2 \\ 3 & -5 & -4 \\ -2 & 4 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

391/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 2 \\ 6 & -4 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -2 & 3 \\ 2 & -1 & 2 \\ -3 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

392/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ -2 & -4 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -2 & -4 & -3 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

393/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

394/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 2 & 0 & -4 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -5 \\ -2 & 1 & 4 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

395/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 9 & -4 & 12 \\ -4 & 3 & -6 \\ -8 & 4 & -11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & -4 \\ 2 & -1 & 3 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

396/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

397/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 1 & -1 & -6 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

398/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & -2 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

399/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ -2 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

400/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 2 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -9 & 4 & 8 \\ -12 & 5 & 10 \\ -4 & 2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 2 & 3 \\ 5 & -2 & -4 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

401/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 12 & 4 \\ -4 & 7 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -4 & -1 \\ -2 & 3 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

402/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 2 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

403/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -4 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -3 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

404/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 2 \\ 1 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

405/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -5 & -2 \\ 2 & 4 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & -3 & -2 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

406/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 2 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -11 & 2 & 4 \\ -12 & 3 & 4 \\ -24 & 4 & 9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -6 & 1 & 2 \\ -5 & 1 & 2 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

407/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

408/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -10 & -8 \\ 3 & 6 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 3 \\ -1 & -2 & -2 \\ 3 & 5 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

409/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 2 \\ -1 & 3 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -3 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

410/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 4 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -4 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

411/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & -4 \\ -1 & 1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & -3 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

412/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

413/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ -2 & 1 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \\ 2 & -2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

414/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 1 & -2 & -2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -2 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

415/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 2 & 0 & -4 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 4 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

416/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 11 & 4 & -16 \\ -6 & -3 & 8 \\ 6 & 2 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -3 \\ 3 & 1 & -4 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

417/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

418/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

419/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

420/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

421/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -4 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ -1 & 3 & 5 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

422/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -1 & -2 \\ 4 & 1 & 2 \\ 8 & 2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 1 & 2 \\ -3 & -1 & -1 \\ -5 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

423/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

424/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

425/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & -4 \\ 2 & 4 & 4 \\ -2 & -3 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -5 & -4 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

426/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -3 & -4 \\ -2 & -3 & -4 \\ 2 & 3 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ -2 & -3 & -4 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

427/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

428/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 3 \\ 1 & -3 & 5 \\ -1 & 2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

429/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 4 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -4 & -2 \\ -1 & -3 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

430/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 0 \\ 2 & 3 & 0 \\ 4 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ -4 & -6 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

431/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & 1 & 0 \\ -8 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

432/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & -3 & 4 \\ 0 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \\ -2 & -3 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

433/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 2 \\ -2 & 1 & -4 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -4 \\ 1 & -1 & 3 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

434/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 3 & -4 & -1 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

435/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

436/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 6 & -4 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 6 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 3 & -2 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

437/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 2 \\ 2 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

438/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & -4 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

439/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 5 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

440/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

441/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 5 & -3 \\ -1 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

442/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 0 \\ 4 & 3 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

443/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -3 \\ -1 & 2 & -5 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

444/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 1 & -6 \\ -1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

445/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ -4 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

446/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 3 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

447/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ -4 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

448/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 1 & -1 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -4 \\ -1 & 0 & 2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -4 \\ -1 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

449/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \\ -2 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 3 & -2 & -4 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

450/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

451/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -2 & -3 & 4 \\ -1 & -2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

452/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -4 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

453/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -18 & -4 & -8 \\ 8 & 2 & 4 \\ 36 & 8 & 16 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -8 & -2 & -4 \\ -4 & 0 & -2 \\ -10 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

454/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

455/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -4 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

456/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 4 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -1 & 3 \\ 1 & 0 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

457/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 4 & -2 & -3 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 3 & -1 & -2 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

458/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ -1 & -1 & -1 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -7 & -5 \\ 1 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & -5 & -3 \\ -1 & 3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

459/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & 4 & -4 \\ -8 & -5 & 4 \\ 4 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

460/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -4 \\ 4 & 7 & -8 \\ 4 & 8 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 4 & -5 \\ 1 & 2 & -2 \\ -2 & -3 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

461/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

462/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 6 & 8 \\ -4 & 6 & 8 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 6 & 8 \\ 2 & -2 & -2 \\ -4 & 4 & 6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

463/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -2 \\ -1 & 3 & -2 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -3 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

464/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 4 \\ -2 & -1 & 2 \\ -4 & -4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -3 \\ 1 & 1 & -1 \\ 3 & 4 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

465/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

466/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 4 \\ 4 & -3 & -8 \\ -2 & 2 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

467/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 2 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 2 & 2 & 4 \\ -2 & -2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 2 & 3 & 4 \\ -2 & -2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

468/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & -6 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

469/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 2 \\ 2 & 0 & 2 \\ -4 & -1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 3 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

470/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

471/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

472/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -8 & -2 \\ 1 & -3 & -1 \\ -1 & 4 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ -1 & 3 & 1 \\ -1 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

473/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 6 & 2 & 5 \\ -6 & -2 & -5 \\ -6 & -2 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -1 & -3 \\ -1 & 0 & -1 \\ -6 & -2 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

474/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 3 \\ 0 & 1 & -2 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

475/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -2 & -2 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ -2 & -7 & 10 \\ -1 & -4 & 6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -3 \\ -1 & -3 & 4 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

476/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -4 & 1 & -8 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

477/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ -2 & 2 & -1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -3 \\ -4 & -4 & 6 \\ -2 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 5 \\ -2 & -2 & 3 \\ 2 & 3 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

478/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

479/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ -1 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 8 & -2 \\ -3 & -5 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \\ 2 & 3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

480/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & -8 \\ 2 & 3 & -4 \\ 4 & 4 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 2 & 2 & -3 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

481/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

482/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -9 & 12 & 8 \\ -4 & 5 & 4 \\ -4 & 6 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -3 & -2 \\ -1 & 1 & 1 \\ -3 & 4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

483/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

484/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -4 \\ -2 & -1 & 8 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

485/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & -1 & 0 \\ -8 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & -2 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

486/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ -4 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -4 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

487/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \\ 6 & -5 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

488/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -4 & -4 & 6 \\ -2 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ 2 & 2 & -3 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

489/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 3 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

490/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

491/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

492/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 7 & 1 \\ -4 & -6 & -1 \\ 2 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 5 & 1 \\ 2 & 3 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

493/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -8 & 4 \\ 2 & -9 & 4 \\ 4 & -16 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -5 & 2 \\ -1 & 3 & -1 \\ -1 & 4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

494/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -2 & -1 & 2 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ -6 & 1 & -2 \\ -5 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

495/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -4 & 6 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & -4 & 6 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

496/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 3 \\ -4 & 5 & 6 \\ 2 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 5 \\ -2 & 3 & 4 \\ -2 & 2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

497/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ -2 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & 6 & 10 \\ 1 & -3 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 4 \\ 1 & -3 & -5 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

498/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

499/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -2 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & -4 \\ 0 & 3 & -4 \\ 0 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & -4 & 6 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

500/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 4 & 3 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

501/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -3 & -2 & 1 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

502/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 2 & -1 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 2 \\ 2 & -3 & 1 \\ -2 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -2 \\ -4 & 5 & -3 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

503/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -2 \\ -2 & 3 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

504/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 2 & -1 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 4 & 2 \\ -6 & -7 & -4 \\ 6 & 8 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 2 \\ 4 & 5 & 3 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

505/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 2 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 8 & 6 & -10 \\ 4 & 3 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 4 \\ 2 & 1 & -2 \\ 4 & 3 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

506/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

507/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

508/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 0 \\ -4 & -3 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -1 \\ -4 & -3 & 2 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

509/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & -2 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

510/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 3 & 1 \\ 0 & -3 & -2 \\ 0 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -5 & -3 \\ 0 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

511/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 2 \\ -1 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

512/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

513/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 5 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 6 & -10 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -4 & 1 \\ -2 & 3 & -1 \\ -3 & 5 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

514/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

515/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 6 \\ 2 & 3 & -6 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -3 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

516/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

517/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 0 & -2 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -8 & 4 \\ 8 & -9 & 4 \\ 4 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \\ 4 & -5 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

518/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

519/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & -1 & 0 \\ -4 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

520/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

521/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

522/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & -2 \\ 2 & -1 & 2 \\ 4 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -3 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

523/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & -1 & 2 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 2 \\ 2 & 3 & -2 \\ -2 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 4 & -2 \\ -1 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

524/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

525/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -4 & 4 & 2 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

526/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 4 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

527/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

528/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ -1 & -1 & 2 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & -10 & -8 \\ 3 & 5 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 3 & 5 & 4 \\ 2 & 4 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

529/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

530/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 2 \\ 2 & -3 & 1 \\ -2 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

531/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & 3 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

532/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 1 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

533/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

534/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 12 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & 12 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -4 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 6 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

535/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 3 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

536/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ 2 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -9 & -12 & 4 \\ 10 & 13 & -4 \\ 10 & 12 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 4 & -1 \\ -5 & -6 & 2 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

537/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 4 & -7 & -6 \\ -5 & 9 & 8 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \\ 3 & -5 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

538/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -1 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ -1 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

539/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

540/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ -3 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

541/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

542/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -2 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \\ -6 & 8 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -5 & -2 \\ -3 & 4 & 2 \\ 2 & -3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

543/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & -1 \\ -4 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

544/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

545/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ -1 & -2 & 2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 9 & -4 & 12 \\ 8 & -3 & 12 \\ -4 & 2 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 2 & -1 & 3 \\ 3 & -1 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

546/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -11 & -4 & 2 \\ 22 & 8 & -4 \\ -16 & -6 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 6 & 2 & -1 \\ 5 & 2 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

547/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 4 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 3 & 1 \\ -1 & 2 & 1 \\ 2 & -4 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

548/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -4 \\ -2 & -2 & 2 \\ 2 & 0 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -2 \\ 2 & 0 & -4 \\ -6 & -2 & 10 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

549/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 3 & 4 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

550/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

551/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

552/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

553/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \\ 2 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -3 & -2 & 4 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

554/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -10 & 4 & 9 \\ -2 & 1 & 2 \\ -10 & 4 & 9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ 6 & -2 & -5 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

555/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 4 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

556/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -4 & 2 \\ 2 & -5 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 2 & -3 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

557/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 9 & -4 & -8 \\ 4 & -1 & -4 \\ 8 & -4 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & -2 & -4 \\ 2 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

558/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 2 & 8 \\ -2 & -1 & -4 \\ -2 & -1 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -3 \\ -2 & -1 & -4 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

559/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -2 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -2 & -1 \\ 6 & 3 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -1 \\ -2 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

560/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -12 & 8 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & -2 \\ 2 & 6 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

561/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ 1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 14 \\ -2 & -3 & -10 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & 2 & 6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

562/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 2 & -8 \\ 1 & 0 & 2 \\ 3 & -1 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 3 \\ -1 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

563/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -2 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -3 & -5 & 5 \\ -3 & -4 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ -3 & -4 & 5 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

564/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -6 & -1 & 2 \\ -3 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -4 & -1 & 2 \\ -3 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

565/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 2 \\ -6 & -5 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 3 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

566/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ -1 & 2 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 8 \\ 0 & -1 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ -1 & -2 & -3 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

567/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & -4 \\ 0 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

568/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 4 & 2 \\ 0 & -2 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 1 & 3 & 1 \\ 1 & 4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

569/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -4 \\ -4 & -1 & 8 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 4 \\ 2 & 1 & -5 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

570/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ -1 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

571/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & 3 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

572/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 7 & 4 & -3 \\ 5 & 3 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 1 \\ 2 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

573/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -2 & -5 & -3 \\ 2 & 6 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

574/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -2 \\ -3 & -2 & 2 \\ 3 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ 3 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

575/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -2 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & 3 & 4 \\ -2 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

576/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -2 \\ -8 & -5 & 4 \\ -4 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ -3 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

577/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 1 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -4 \\ 2 & 3 & -4 \\ 2 & 4 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 1 & 2 & -3 \\ -1 & -3 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

578/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 6 & 0 & -8 \\ 8 & 2 & -16 \\ 4 & 0 & -6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 4 \\ 4 & 2 & -8 \\ 6 & 2 & -10 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

579/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 6 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

580/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 4 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

581/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

582/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -2 & -2 & -1 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -2 & -4 \\ -4 & -1 & -2 \\ 8 & 3 & 6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -1 & -2 \\ 4 & 1 & 3 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

583/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

584/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

585/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ -2 & -1 & 2 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

586/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ -1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \\ -2 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

587/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

588/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -4 & -10 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -4 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 4 & 10 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

589/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ -6 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 4 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

590/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ -2 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 4 & 1 & -6 \\ 3 & 1 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

591/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -4 & -12 \\ 0 & 1 & 0 \\ 4 & 2 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & -3 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

592/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 3 & 3 & 1 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

593/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 2 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

594/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 0 \\ 4 & -3 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

595/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \\ -2 & -4 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -2 & -4 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

596/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ -1 & -2 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 5 & 2 \\ -6 & -6 & -2 \\ 4 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -3 & -2 \\ -1 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

597/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -3 & -5 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -3 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

598/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -8 & -4 \\ 8 & 9 & 4 \\ -4 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \\ -2 & -3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

599/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

600/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

601/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -8 & 4 \\ 2 & -7 & 4 \\ 2 & -8 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 1 & -3 & 2 \\ -1 & 4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

602/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 5 \\ 4 & 1 & 6 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

603/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

604/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 10 & 14 & -4 \\ -5 & -7 & 2 \\ 7 & 10 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 2 & 3 & -1 \\ -3 & -4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

605/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -2 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -1 & 1 \\ 8 & 2 & -3 \\ -4 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \\ -3 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

606/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 2 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -4 & -8 \\ -6 & 3 & 8 \\ 6 & -4 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -3 \\ -1 & 1 & 2 \\ -3 & 2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

607/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

608/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 2 & 3 & -2 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

609/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -1 & 2 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 6 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 3 & -4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

610/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

611/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 0 \\ -2 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

612/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

613/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

614/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & -3 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

615/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -2 & 2 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 0 \\ 4 & 3 & 0 \\ -8 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -2 & 1 \\ -3 & -1 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

616/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & -2 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -3 \\ -1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

617/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

618/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 0 \\ 8 & 2 & 0 \\ 16 & 8 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 2 & 0 \\ 2 & 0 & 0 \\ -10 & -4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

619/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 1 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -2 \\ 0 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & 4 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

620/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

621/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -4 & -2 \\ -1 & -3 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

622/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

623/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ -1 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -4 \\ 0 & -3 & -4 \\ 0 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ -1 & -3 & -4 \\ 1 & 2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

624/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 1 & 2 & -2 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ -1 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

625/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 1 & 2 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -4 & -4 & 2 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \\ -3 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

626/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -2 \\ 6 & 2 & -4 \\ 6 & 2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -1 & 3 \\ 3 & 1 & -2 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

627/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 8 \\ 2 & 3 & -8 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & 2 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

628/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 5 & 2 & -1 \\ 4 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 3 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

629/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

630/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

631/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 4 \\ -4 & 5 & 4 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

632/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

633/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

634/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

635/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

636/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -2 \\ 1 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ -2 & 1 & -3 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

637/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -4 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

638/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & -3 & -4 \\ -4 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

639/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & -4 \\ -2 & -1 & -4 \\ 2 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

640/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

641/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & -1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & -2 \\ -4 & 1 & -2 \\ 4 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 1 & -3 \\ -1 & 0 & -1 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

642/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 2 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -12 & 16 \\ 4 & -7 & 8 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 1 & -2 & 3 \\ 2 & -3 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

643/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 3 & -1 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

644/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ -2 & -1 & 2 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -12 & -8 \\ 4 & 7 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 2 & 3 & 2 \\ 2 & 4 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

645/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 3 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

646/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -4 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -3 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

647/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 4 \\ -2 & 5 & 4 \\ 2 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 3 \\ 0 & -1 & -1 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

648/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

649/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 2 & -3 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

650/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -4 & 8 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 4 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

651/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

652/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -2 \\ 4 & -3 & 2 \\ 7 & -6 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 3 & -2 & 2 \\ -5 & 4 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

653/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

654/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \\ -3 & 4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

655/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -4 & -4 \\ 4 & -4 & -4 \\ -2 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -4 & -4 \\ -2 & 2 & 2 \\ 4 & -6 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

656/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ -2 & 3 & -2 \\ -4 & 6 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

657/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

658/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 2 \\ -4 & 5 & 2 \\ 2 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 2 \\ 2 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

659/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -6 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 3 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

660/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ -2 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -8 & -10 & -2 \\ 7 & 9 & 2 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -4 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 5 & 6 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

661/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & 4 & -5 \\ -2 & 4 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \\ -2 & 4 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

662/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -2 & -3 & 2 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

663/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 12 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ -4 & 12 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 6 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

664/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & 8 & 10 \\ -6 & -7 & -10 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 3 \\ 1 & 1 & 1 \\ -3 & -4 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

665/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -12 & 3 & 4 \\ 6 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -5 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

666/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

667/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 8 & 4 \\ -2 & 14 & 8 \\ 4 & -24 & -14 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 8 & 4 \\ 0 & -4 & -2 \\ 2 & -10 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

668/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -2 & 2 & -1 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -28 & 22 & -8 \\ -28 & 22 & -8 \\ 20 & -16 & 6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -8 & 6 & -2 \\ -2 & 2 & 0 \\ 12 & -10 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

669/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 8 \\ -2 & -1 & -4 \\ -2 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 2 \\ -2 & -1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

670/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 2 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

671/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 2 \\ -1 & -1 & -2 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -3 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

672/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

673/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 4 & 2 \\ 0 & -2 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ -1 & -6 & -4 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

674/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 1 & -1 & 2 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 4 & 2 \\ -4 & -4 & -2 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

675/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 1 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 2 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

676/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -2 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

677/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

678/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -8 & 4 \\ 4 & 5 & -2 \\ -4 & -4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -4 & -5 & 3 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

679/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 3 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -3 & -2 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

680/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

681/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \\ 2 & 4 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

682/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -2 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 0 & -3 & -4 \\ 0 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

683/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -2 & -7 & -5 \\ 2 & 8 & 6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & -3 & -2 \\ 2 & 4 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

684/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

685/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 3 & 2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

686/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

687/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & -4 \\ 4 & -1 & -4 \\ 2 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

688/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -8 & -2 \\ 1 & 4 & 1 \\ -1 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

689/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -4 \\ -1 & 2 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

690/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -4 \\ 0 & -3 & 4 \\ 0 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 4 \\ 0 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

691/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 4 & -1 & 4 \\ 3 & -1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

692/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 10 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -4 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & -6 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

693/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 4 \\ 0 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

694/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -4 & -2 \\ 2 & 4 & 2 \\ 2 & 6 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

695/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & 2 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -8 & -3 & -4 \\ 4 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ 2 & 1 & 1 \\ -3 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

696/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & 3 & -4 \\ 4 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 2 \\ -2 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

697/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -4 \\ 2 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -4 \\ -1 & -1 & -3 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

698/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 2 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -2 & -8 \\ -2 & 1 & 4 \\ 2 & -1 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -2 & 1 & 4 \\ 2 & -1 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

699/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 0 \\ 4 & 3 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

700/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 4 \\ -2 & -1 & -2 \\ -2 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

701/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

702/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

703/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -2 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -3 \\ -2 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

704/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

705/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ -2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 2 & 0 & -4 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 3 & -1 & -5 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

706/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -1 & 2 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 4 \\ 2 & -2 & 2 \\ -2 & 1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

707/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -4 & 3 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

708/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 3 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 2 \\ -1 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

709/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

710/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

711/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 2 \\ 2 & 1 & 4 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 4 & 1 & 6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

712/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & -8 \\ -4 & 3 & -11 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & -5 \\ 1 & -1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

713/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

714/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 2 & 3 & -2 \\ 2 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

715/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ -4 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 6 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

716/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ -2 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -3 \\ 2 & -1 & -5 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

717/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 2 & 3 & 2 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

718/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

719/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 2 & 3 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

720/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -6 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

721/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 7 & 3 \\ 0 & -2 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 1 & 3 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

722/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & 2 \\ 0 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

723/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

724/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

725/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -5 & -2 \\ 4 & 5 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -5 & -2 \\ 2 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

726/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ -1 & -2 & -2 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -3 & -2 \\ 1 & -1 & 0 \\ -3 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

727/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & -2 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 2 & -4 \\ -4 & -1 & 4 \\ 4 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -2 \\ -2 & -1 & 2 \\ 4 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

728/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & -2 & 1 \\ 1 & 3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

729/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 0 \\ -4 & -3 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

730/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -6 & 1 & 2 \\ 3 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -1 \\ 5 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

731/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -6 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

732/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

733/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

734/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -8 & 2 \\ 2 & -5 & 1 \\ 2 & -4 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 4 & -1 \\ -2 & 5 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

735/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ -1 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 12 \\ -4 & -3 & 12 \\ -2 & -2 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -1 & -1 & 3 \\ -1 & -1 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

736/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & -1 & 1 \\ 4 & -2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & -2 & 1 \\ 3 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

737/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

738/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

739/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 2 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -8 \\ -2 & -3 & 6 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 4 \\ -1 & -3 & 5 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

740/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & -2 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 4 & 3 & -2 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \\ -3 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

741/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & -4 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

742/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -4 & -1 \\ -2 & 3 & 1 \\ -3 & 5 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

743/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 0 & 3 & 4 \\ 0 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

744/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 4 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

745/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

746/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

747/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -2 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ -2 & 5 & 4 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

748/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

749/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 5 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

750/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 8 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & 8 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 1 & 3 & -1 \\ 2 & 4 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

751/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 \\ 1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

752/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & -2 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & -2 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 3 & 1 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

753/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 3 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

754/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & 0 \\ -1 & 3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

755/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

756/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 5 & -2 \\ -2 & 4 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \\ 2 & -3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

757/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 4 \\ 0 & 2 & 4 \\ 0 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 0 & -2 & -2 \\ -2 & -4 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

758/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 2 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -4 & -3 & -2 \\ 8 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

759/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ -4 & 3 & 4 \\ 4 & -4 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 2 & -3 & -4 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

760/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 8 \\ 0 & 3 & 4 \\ 0 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

761/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ -2 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 0 & 2 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -2 & 2 & -3 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

762/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & -2 \\ 0 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \\ -1 & -4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

763/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ -3 & -4 & 5 \\ -2 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -2 & -2 & 3 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

764/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 6 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 2 & 3 & 4 \\ 1 & 2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

765/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ -2 & -2 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 2 \\ 0 & -1 & -2 \\ -2 & 4 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -4 & -3 \\ -1 & 2 & 2 \\ -2 & 3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

766/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 4 \\ 2 & 1 & 2 \\ -4 & -4 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

767/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 4 \\ -1 & -2 & -7 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 3 \\ -1 & -2 & -5 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

768/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

769/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ -1 & 2 & -2 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -11 & 10 & 4 \\ -12 & 11 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -6 & 5 & 2 \\ -1 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

770/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & -4 \\ -1 & 0 & -1 \\ 2 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

771/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -4 \\ -2 & 3 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

772/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

773/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 2 \\ 2 & -3 & 2 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 3 & -4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

774/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ 2 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -4 \\ 0 & -3 & 4 \\ 0 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 4 & -6 \\ -1 & -3 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

775/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ -3 & 6 & -5 \\ -4 & 8 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \\ 2 & -4 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

776/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

777/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 1 & 2 \\ -4 & 1 & 2 \\ -8 & 2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -1 \\ 4 & -1 & -2 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

778/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -4 & -2 \\ 3 & 3 & 2 \\ 4 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 2 \\ -2 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

779/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \\ -2 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

780/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -4 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -6 & 2 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

781/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 0 \\ -2 & -3 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

782/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -4 \\ 0 & -3 & -4 \\ 0 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

783/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & 4 \\ 0 & -3 & 4 \\ 0 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

784/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

785/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ 0 & -2 & 1 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 6 & -5 \\ -1 & 2 & -2 \\ -2 & 5 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

786/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & -2 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ -2 & 2 & 4 \\ 2 & -1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

787/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ -1 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 2 \\ 6 & -4 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 2 & -3 \\ -3 & 2 & -2 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

788/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -8 & 8 & -12 \\ -4 & 4 & -6 \\ 4 & -4 & 6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 6 & -4 & 8 \\ -2 & 2 & -2 \\ -4 & 4 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

789/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -3 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

790/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -2 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -4 \\ 1 & 2 & 5 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

791/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 4 \\ 1 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -3 \\ 3 & -2 & 4 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

792/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ -1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

793/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 4 & 1 \\ -2 & 4 & 1 \\ 2 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ -2 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

794/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

795/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 2 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -16 & 10 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -1 \\ -5 & 3 & 1 \\ 4 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

796/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ 5 & -2 & 3 \\ 7 & -3 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

797/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

798/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 4 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 4 & -10 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

799/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -2 & -3 & -2 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

800/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -2 & 3 & 2 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

801/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ -1 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & -4 \\ 4 & -1 & -4 \\ 2 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

802/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 6 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & -1 \\ -3 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

803/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -3 & -5 \\ 0 & 0 & -1 \\ 2 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -3 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

804/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

805/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

806/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -3 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

807/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -4 & -3 & -2 \\ 4 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -2 \\ 2 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

808/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 2 & -2 & 1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 9 & -6 & -2 \\ 16 & -11 & -4 \\ -8 & 6 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 3 & 1 \\ -3 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

809/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 4 & -8 \\ 2 & 6 & -8 \\ 2 & 4 & -6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 4 & -8 \\ 0 & -2 & 2 \\ 2 & 4 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

810/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -4 & 16 \\ -4 & -1 & 8 \\ -4 & -2 & 9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 4 \\ 1 & 1 & -3 \\ -2 & -1 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

811/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ -2 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 2 & -8 \\ 12 & -3 & 16 \\ 6 & -2 & 9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 3 & -1 & 4 \\ -4 & 1 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

812/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 2 & -1 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 8 & -6 \\ -4 & 9 & -6 \\ -4 & 8 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -2 & 4 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

813/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 4 \\ 1 & -1 & -2 \\ -2 & 2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -3 \\ 1 & -1 & -2 \\ 3 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

814/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 5 & 2 & -2 \\ 5 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & -1 & 2 \\ -3 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

815/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ 4 & 3 & -2 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

816/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -12 & -2 \\ 4 & -7 & -1 \\ 4 & -6 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 6 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ -3 & 5 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

817/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

818/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ -1 & 3 & -1 \\ -2 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 4 & -1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & -3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

819/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 10 \\ 2 & 7 & 10 \\ -2 & -6 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 1 & 2 & 3 \\ -1 & -3 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

820/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ -1 & -4 & 3 \\ 1 & 3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

821/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & 2 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -2 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

822/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

823/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

824/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

825/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ -2 & -1 & 2 \\ -2 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 3 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

826/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

827/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 3 \\ 2 & -5 & -6 \\ -2 & 4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 2 & -3 & -4 \\ -1 & 2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

828/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 4 \\ -2 & -4 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 2 \\ -1 & -2 & -1 \\ 2 & 4 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

829/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -6 & 9 & 8 \\ 6 & -10 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 1 & -1 & -1 \\ 3 & -5 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

830/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -3 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

831/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

832/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -3 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

833/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 2 & -3 & 1 \\ 2 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

834/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -4 & 4 \\ 1 & 1 & -1 \\ -5 & -4 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

835/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & 2 & -5 \\ 10 & 3 & -7 \\ 14 & 4 & -10 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -2 \\ 4 & 1 & -3 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

836/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 2 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -9 & 10 & -4 \\ -4 & 4 & -2 \\ 8 & -10 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 5 & -2 \\ -5 & 6 & -2 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

837/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & -6 \\ -8 & -9 & 12 \\ -4 & -4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 3 \\ -2 & -3 & 4 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

838/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 4 \\ 0 & 3 & 4 \\ 0 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & -4 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

839/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -4 & 2 \\ 4 & -3 & 2 \\ -4 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

840/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

841/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ 2 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 4 \\ -4 & -1 & -4 \\ -2 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -3 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

842/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -2 \\ -2 & 3 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 1 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

843/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 2 \\ -2 & -4 & -2 \\ 2 & 3 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ -2 & -3 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

844/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 1 & -2 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 1 \\ -6 & 4 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 3 & -2 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

845/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

846/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 2 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -2 & -5 \\ -2 & -1 & -3 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

847/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \\ 1 & -4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

848/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 2 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 16 & -11 & 20 \\ 8 & -6 & 11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 4 \\ -2 & 1 & -2 \\ -4 & 3 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

849/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ -2 & 3 & 2 \\ 4 & -6 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

850/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -2 \\ -1 & 1 & 1 \\ 2 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ -2 & 2 & 3 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

851/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 6 & -4 \\ -4 & -8 & 5 \\ -4 & -8 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -2 & -4 & 3 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

852/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -4 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

853/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

854/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -16 & -4 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & -8 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -6 & -2 \\ 1 & -4 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

855/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

856/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 3 & 2 & -1 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

857/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 3 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

858/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ -2 & 3 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

859/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 4 \\ -2 & -3 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ -1 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

860/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 9 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 5 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

861/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ -2 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 3 & -10 \\ -10 & 4 & -14 \\ 2 & -1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 1 & -4 \\ -2 & 1 & -3 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

862/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

863/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -2 & 3 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

864/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 2 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

865/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

866/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

867/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & 4 & 2 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

868/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & -3 & -2 \\ -4 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ -3 & 2 & 2 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

869/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 2 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 6 & -5 & 2 \\ 4 & -3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

870/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -4 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

871/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 4 & -10 \\ 5 & -3 & 7 \\ 7 & -4 & 10 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 3 \\ 3 & -2 & 4 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

872/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -6 & 4 \\ 4 & -8 & 5 \\ 4 & -8 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 4 & -3 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

873/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

874/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -3 \\ -2 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

875/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

876/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

877/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 6 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

878/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & 3 & 2 \\ 0 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

879/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

880/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 6 & -12 & 16 \\ 4 & -8 & 11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 4 & -5 \\ -2 & 3 & -4 \\ -1 & 2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

881/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -1 \\ -4 & -2 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 3 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

882/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & 6 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -3 \\ -1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

883/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -4 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

884/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -4 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

885/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

886/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 2 \\ 2 & 1 & -2 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

887/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 1 & -2 & 2 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -3 \\ -1 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

888/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & -2 \\ -8 & 1 & -4 \\ 4 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 3 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

889/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

890/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 24 & 9 & -20 \\ 12 & 4 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -2 \\ 6 & 2 & -5 \\ 5 & 2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

891/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & 2 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ -4 & 3 & -2 \\ -4 & 2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 2 & -3 \\ -2 & 1 & -2 \\ -3 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

892/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 2 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

893/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 0 \\ -4 & -3 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -1 \\ -4 & -3 & -2 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

894/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -4 \\ 0 & 3 & -4 \\ 0 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 3 & -4 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

895/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & -1 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -3 & -1 \\ 3 & 5 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

896/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 4 & 3 & 4 \\ -4 & -3 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

897/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 3 & -1 \\ -5 & 4 & -1 \\ 5 & -3 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 3 & -2 & 1 \\ -5 & 3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

898/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 1 & -4 \\ 2 & -2 & 4 \\ 2 & -1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -4 \\ -2 & 1 & -3 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

899/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & -2 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -4 & 3 & -6 \\ -2 & 2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -3 \\ -1 & 1 & -2 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

900/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & 3 & -2 \\ 1 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

901/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 1 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

902/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 3 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

903/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & -2 \\ -2 & 3 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

904/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 2 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 2 \\ -6 & -5 & -4 \\ 3 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -2 \\ -4 & -3 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

905/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 6 & 3 \\ 2 & -10 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -1 & 4 & 2 \\ -1 & 5 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

906/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 12 & 3 & 2 \\ -12 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -4 & -1 & -1 \\ -6 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

907/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

908/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 2 & -3 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

909/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

910/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 1 & 2 & 2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

911/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 4 \\ 2 & 7 & 8 \\ -2 & -6 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -2 & -5 & -6 \\ -1 & -3 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

912/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -12 & -8 \\ 2 & 8 & 4 \\ -2 & -6 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 10 & 6 \\ 0 & 2 & 2 \\ -2 & -6 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

913/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -4 \\ -1 & 1 & 2 \\ 2 & -2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ -3 & 2 & 4 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

914/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & 2 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -3 & -4 \\ -1 & -2 & -3 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

915/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 4 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ -3 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & 2 \\ 1 & -1 & -1 \\ 3 & -4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

916/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 3 & -2 & -1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

917/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ -2 & -2 & -4 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 3 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

918/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & 8 & -12 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & 4 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ -2 & -2 & 3 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

919/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -4 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

920/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

921/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \\ -2 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 3 \\ -1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

922/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \\ 2 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

923/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & 7 & -12 \\ 2 & 4 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & -2 & 3 \\ -1 & -2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

924/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 2 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -3 & -11 \\ 0 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -5 \\ -1 & -1 & -3 \\ -2 & -1 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

925/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

926/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 10 & 1 & -4 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ -6 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

927/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 2 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 4 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

928/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ -3 & 1 & -7 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

929/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

930/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 0 \\ -2 & 3 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

931/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -2 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -4 & 4 & 2 \\ 4 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -3 & -2 \\ -3 & 2 & 2 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

932/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -4 & 1 \\ 1 & 3 & -1 \\ 2 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

933/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

934/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & -2 & -5 \\ 0 & 0 & 0 \\ 6 & 2 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ -6 & -2 & -5 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

935/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -2 \\ -5 & -3 & 4 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 3 & 2 & -2 \\ 4 & 2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

936/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ -1 & -2 & 3 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

937/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ -2 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 2 & 0 & -4 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -2 & -1 & 4 \\ 1 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

938/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 0 & -2 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -2 \\ -2 & -2 & 1 \\ 4 & 3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

939/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

940/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

941/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -4 & -2 & -3 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

942/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & 8 & 6 \\ 0 & -2 & 0 \\ -4 & 8 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -8 & -6 \\ -2 & 2 & 2 \\ 4 & -6 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

943/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 3 \\ 1 & 0 & -1 \\ 4 & 2 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

944/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

945/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

946/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -24 & 28 & 12 \\ -16 & 18 & 8 \\ -12 & 16 & 6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 4 & 2 \\ 8 & -10 & -4 \\ -10 & 12 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

947/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -5 & -1 & 2 \\ -5 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 5 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

948/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -4 & -1 & 2 \\ 2 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & -1 & 3 \\ 4 & 1 & -2 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

949/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

950/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 6 & -3 & 4 \\ 6 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 3 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

951/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

952/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \\ -3 & -4 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

953/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ -2 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 4 \\ 1 & 1 & 2 \\ -2 & -2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -3 \\ -3 & -2 & -4 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

954/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -2 \\ 0 & 3 & -2 \\ 0 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

955/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & 3 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

956/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 2 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -2 \\ -2 & 0 & -2 \\ 4 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 2 & 3 \\ -2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

957/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ -2 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

958/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ -2 & -3 & -2 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

959/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 0 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ -3 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

960/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ -2 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

961/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 11 & -4 & 12 \\ 0 & 1 & 0 \\ -10 & 4 & -11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \\ 5 & -2 & 6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

962/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -2 & 5 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

963/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -6 & 2 \\ -1 & -4 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

964/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -4 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

965/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & 2 & -2 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & -2 \\ -12 & -9 & 4 \\ -12 & -8 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -3 & -2 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

966/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -2 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

967/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -2 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

968/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

969/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 8 & -2 \\ -4 & 7 & -2 \\ -4 & 8 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -3 & 1 \\ -2 & 4 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

970/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 4 & -6 \\ 1 & -2 & 3 \\ 1 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & -3 & 5 \\ 1 & -2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

971/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

972/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

973/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

974/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & 8 & 12 \\ 0 & -1 & 0 \\ -4 & -4 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 3 \\ 1 & 1 & 2 \\ -2 & -3 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

975/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

976/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

977/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -5 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

978/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -12 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 6 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

979/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -6 & -3 & 4 \\ -6 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ -3 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

980/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -3 \\ -2 & 1 & -6 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 5 \\ 2 & -1 & 4 \\ 1 & -1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

981/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -4 \\ -4 & 0 & -8 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 2 & -8 \\ -2 & 0 & -4 \\ -4 & 2 & -10 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

982/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 3 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

983/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & 8 & 2 \\ -6 & 8 & 2 \\ 3 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -4 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 5 & -6 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

984/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -2 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 2 \\ 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 2 & -6 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

985/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 6 & 7 \\ 2 & -3 & -4 \\ -2 & 4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 3 \\ 0 & -1 & -1 \\ 2 & -4 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

986/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -3 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

987/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ -1 & 2 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -4 & -12 \\ -4 & 10 & 24 \\ 2 & -4 & -10 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -4 \\ -2 & 4 & 10 \\ -2 & 4 & 12 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

988/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ -2 & 4 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

989/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -2 \\ -2 & 8 & -10 \\ -2 & 6 & -8 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 2 \\ 0 & -2 & 2 \\ 2 & -4 & 6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

990/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 1 & 2 & -2 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 2 \\ -2 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 3 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

991/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 4 & 4 \\ -4 & 3 & 2 \\ -8 & 4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

992/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -20 & -16 \\ -4 & -9 & -8 \\ 8 & 20 & 17 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 6 & 5 \\ 2 & 5 & 4 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

993/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

994/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

995/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -4 & 2 \\ 4 & -4 & 2 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \\ -3 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

996/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -3 & 5 \\ 0 & 0 & 0 \\ -4 & 3 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -4 & 3 & -5 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

997/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -3 & 1 & 5 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 1 & 5 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

998/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

999/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ -2 & 2 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 6 & 8 \\ -2 & 3 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -4 & -5 \\ 1 & -2 & -3 \\ 2 & -3 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1000/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 5 & -2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1001/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 10 & 12 \\ -2 & 4 & 6 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -4 & -5 \\ -2 & 5 & 6 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1002/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & 8 \\ 0 & -3 & 4 \\ 0 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -3 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & 2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1003/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -7 & 2 \\ 4 & -6 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 2 & -3 & 1 \\ 4 & -5 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1004/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 4 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 3 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -3 & 2 \\ -3 & -4 & 2 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1005/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ -1 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & -4 \\ 0 & 3 & -4 \\ 0 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 4 & -6 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & 3 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1006/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1007/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ -2 & 0 & -2 \\ -2 & 1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1008/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 2 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 0 \\ 4 & 3 & 0 \\ -4 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 6 & 4 & 1 \\ -4 & -3 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1009/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ -4 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1010/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -6 & -2 \\ 2 & -3 & -1 \\ 4 & -6 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \\ 2 & -3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1011/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ -2 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 7 & 10 \\ 2 & -3 & -4 \\ -3 & 5 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 1 & -2 & -3 \\ 2 & -3 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1012/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & -4 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1013/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -4 \\ -2 & 1 & 4 \\ 2 & -1 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 4 \\ -2 & 1 & 3 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1014/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -4 & -2 \\ 2 & 3 & 1 \\ 2 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1015/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 4 & -2 & -3 \\ -4 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 2 & 3 \\ -1 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1016/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & -2 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1017/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 6 & -2 \\ -2 & -3 & 1 \\ 4 & 6 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 4 & -1 \\ -2 & -3 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1018/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1019/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ 3 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1020/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -4 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -3 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1021/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -2 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 \\ -6 & -4 & -2 \\ 6 & 4 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 4 & 3 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1022/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1023/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ 6 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -3 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1024/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 1 & -1 & -2 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -4 & 4 \\ 6 & 3 & -4 \\ -6 & -4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1025/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -4 & 2 \\ 3 & 5 & -2 \\ 3 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ -3 & -4 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1026/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & -2 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 6 & -10 & -8 \\ 12 & -20 & -16 \\ -12 & 20 & 16 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -8 & -6 \\ -4 & 6 & 4 \\ -6 & 10 & 8 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1027/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -4 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -1 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1028/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1029/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1030/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 3 & 5 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -3 & -5 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1031/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -1 & 1 \\ 4 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 4 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1032/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1033/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -2 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 0 \\ 32 & 14 & 24 \\ -16 & -8 & -14 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -8 & -4 & -6 \\ -10 & -4 & -8 \\ -6 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1034/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ -1 & -2 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -4 \\ -4 & -5 & -8 \\ 4 & 4 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -3 & -4 \\ 1 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1035/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 8 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1036/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -9 & 2 & 4 \\ 0 & 1 & 0 \\ -20 & 4 & 9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 1 & 2 \\ 2 & 0 & -1 \\ -5 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1037/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & -2 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -2 & -4 \\ -8 & 3 & 6 \\ 10 & -4 & -8 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 1 & 2 \\ 2 & -1 & -2 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1038/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 1 \\ -2 & -3 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 2 & 3 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1039/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -2 \\ -1 & -1 & -2 \\ 1 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 3 & 4 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1040/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 0 & 2 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & -5 \\ 0 & 1 & 2 \\ -1 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1041/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ -2 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -4 \\ 4 & -8 & -14 \\ -2 & 4 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -3 \\ 1 & -2 & -4 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1042/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 4 \\ -4 & 1 & 4 \\ -2 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 3 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1043/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -6 \\ -1 & -2 & 3 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -3 \\ -1 & -2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1044/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 0 \\ 4 & 10 & -2 \\ -4 & -12 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1045/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1046/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 2 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1047/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1048/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 0 \\ -4 & -3 & 0 \\ 4 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1049/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 \\ -2 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1050/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 3 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1051/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 3 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 3 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1052/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 2 & -3 \\ -1 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1053/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 2 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 4 \\ -4 & -1 & 8 \\ -2 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ -1 & -1 & 3 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1054/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -2 \\ -10 & -4 & 6 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -2 \\ -2 & -1 & 2 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1055/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -4 & -6 \\ 0 & 1 & 0 \\ 8 & 4 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -4 & -2 & -3 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1056/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1057/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & -2 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -1 & 2 \\ -6 & 2 & -4 \\ -6 & 2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -2 & 0 & -1 \\ 3 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1058/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -2 \\ -1 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 3 & 1 & 4 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1059/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & -32 & -12 \\ 4 & 22 & 8 \\ -8 & -44 & -16 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -4 & -2 \\ -2 & -10 & -4 \\ -2 & -12 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1060/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 0 & -1 & 2 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -4 & 6 \\ 2 & 1 & -2 \\ -7 & -4 & 6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 2 \\ -2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1061/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & -2 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 3 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1062/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 2 & -2 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 6 & 5 & -2 \\ -6 & -5 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \\ 6 & 5 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1063/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & -2 \\ 1 & 3 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 2 \\ 1 & 3 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1064/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 2 & 1 & -1 \\ -4 & -2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -2 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1065/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -2 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1066/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ -1 & -1 & -2 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 3 & 5 & -4 \\ -2 & -4 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1067/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 2 \\ 2 & 2 & -1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \\ 2 & 3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1068/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & -2 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 16 & 3 & 4 \\ -8 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 6 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \\ -4 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1069/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -3 & 1 & -2 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1070/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ -1 & -2 & 2 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 34 & -16 & -40 \\ 32 & -14 & -40 \\ 16 & -8 & -18 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -2 & -4 \\ -10 & 4 & 12 \\ -8 & 4 & 10 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1071/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & -2 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1072/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1073/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ -1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 2 \\ -1 & -1 & -1 \\ -2 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1074/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & -5 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \\ -2 & 1 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1075/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1076/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -4 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1077/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 2 & 2 \\ -4 & 2 & 2 \\ -8 & 3 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -1 & -2 \\ 3 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1078/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -4 & 4 \\ 6 & -3 & 4 \\ -6 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ -3 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1079/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1080/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & 2 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -14 & -20 & 26 \\ -16 & -22 & 28 \\ -20 & -28 & 36 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 4 & -6 \\ -4 & -6 & 8 \\ 6 & 8 & -10 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1081/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 3 & -7 \\ 0 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1082/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1083/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1084/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -4 \\ 0 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -3 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1085/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & 4 \\ 0 & 3 & -2 \\ 0 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ -1 & 6 & -4 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1086/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 3 \\ 2 & -1 & 6 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -3 \\ 2 & -1 & 4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1087/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & -3 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1088/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 2 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1089/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1090/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ -1 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1091/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 0 \\ 4 & -3 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ -1 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1092/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 2 \\ -2 & 1 & 2 \\ -5 & 4 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -4 & 3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1093/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1094/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -4 \\ 2 & -1 & -3 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1095/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1096/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 0 \\ 4 & -2 & -4 \\ -4 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -2 \\ -4 & 2 & 2 \\ -6 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1097/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & -8 \\ -4 & 3 & -11 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 3 \\ -2 & 1 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1098/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 3 \\ 0 & 3 & 4 \\ 0 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1099/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 2 \\ -2 & -3 & 4 \\ -2 & -4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -3 \\ -1 & -2 & 2 \\ 2 & 3 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1100/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & -2 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ -3 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1101/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 4 \\ 1 & -1 & -2 \\ -2 & 2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ -1 & 2 & 2 \\ 2 & -2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1102/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -3 & -1 \\ 0 & 3 & 2 \\ 0 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 5 & 3 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1103/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 2 & 1 & -2 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -8 & 14 & -10 \\ -6 & 11 & -8 \\ -2 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 2 & -3 & 2 \\ 2 & -4 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1104/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -3 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1105/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 1 & -2 & -1 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & 3 & -2 \\ 0 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1106/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -3 & -2 \\ 2 & -5 & -4 \\ -2 & 6 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -3 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \\ 2 & -5 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1107/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 1 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 4 \\ 2 & -3 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1108/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 2 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -4 & 2 & -5 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1109/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -4 \\ 2 & -1 & 2 \\ 4 & -4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1110/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 4 & -3 & -2 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -4 & 3 & 2 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1111/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ -4 & 7 & -8 \\ -3 & 5 & -6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -2 \\ 2 & -3 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1112/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & -2 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1113/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ -1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -4 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1114/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1115/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & -4 \\ -4 & 9 & -8 \\ -4 & 8 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -2 & 4 & -3 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1116/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1117/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 2 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -4 & 5 & 4 \\ 4 & -6 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & 2 \\ -1 & 2 & 2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1118/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1119/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ 1 & -2 & 2 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 18 & 4 & -28 \\ -4 & -2 & 4 \\ 10 & 2 & -16 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -8 & -2 & 12 \\ 2 & 0 & -4 \\ 6 & 2 & -10 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1120/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -2 & -3 \\ 4 & -1 & -3 \\ 4 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \\ 4 & -2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1121/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -4 & 3 & 4 \\ 2 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 4 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1122/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1123/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -1 & 1 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 6 & 3 \\ 2 & -10 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -2 \\ 1 & -5 & -3 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1124/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -4 \\ -1 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1125/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & -6 \\ -4 & 5 & 8 \\ 4 & -5 & -8 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & -2 \\ -2 & 3 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1126/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -4 & 2 & 3 \\ 4 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 3 & -2 & -2 \\ 4 & -2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1127/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 8 & 5 & -2 \\ 16 & 12 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -1 \\ 2 & 2 & -1 \\ -4 & -3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1128/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 2 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -6 \\ 2 & 2 & -6 \\ 1 & 1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 4 \\ -1 & -1 & 3 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1129/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1130/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & -2 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 4 \\ 2 & 0 & 2 \\ -4 & -2 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -2 & -5 \\ 2 & 1 & 2 \\ -3 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1131/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -8 & -4 \\ 12 & 15 & 8 \\ -12 & -16 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 3 & 4 & 2 \\ -4 & -5 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1132/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1133/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -8 & -6 \\ 0 & 0 & 0 \\ 2 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 3 & 2 \\ 2 & 4 & 3 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1134/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -2 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 2 & 2 \\ -12 & 5 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -4 & 2 & 1 \\ -3 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1135/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -1 & 5 \\ 1 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1136/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ -2 & -2 & -1 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 2 & 1 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1137/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -10 & -14 & 4 \\ 5 & 7 & -2 \\ -7 & -10 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 1 \\ -2 & -3 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1138/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -4 \\ 1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1139/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 6 & -4 \\ -4 & 11 & -8 \\ -4 & 12 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 3 & -2 \\ 2 & -4 & 3 \\ -2 & 5 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1140/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 6 & 16 \\ 4 & -8 & -22 \\ -2 & 4 & 11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 5 \\ 0 & -1 & -2 \\ 1 & -2 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1141/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & 2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1142/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -2 \\ 5 & 1 & 6 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -1 & -4 \\ -1 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1143/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 2 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 2 & -3 & -8 \\ -1 & 1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 1 & -1 & -3 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1144/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 4 & 1 & 2 \\ 2 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 4 & 1 & 2 \\ 5 & 1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1145/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1146/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 0 & -2 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 8 & -6 \\ 4 & 9 & -8 \\ 6 & 14 & -12 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -6 & 5 \\ 1 & 2 & -2 \\ 2 & 5 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1147/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -2 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & 4 & 2 \\ -6 & -3 & -2 \\ -12 & -8 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 5 & 3 & 1 \\ 4 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1148/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 3 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1149/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ -1 & -1 & 6 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1150/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -11 \\ -2 & 3 & -8 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1151/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & -2 \\ -3 & -4 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 2 & 2 & -1 \\ -3 & -4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1152/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1153/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ -2 & -2 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1154/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1155/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1156/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1157/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \\ -2 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1158/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1159/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -4 & 8 \\ -2 & 1 & -2 \\ -7 & 4 & -8 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & -4 \\ 1 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1160/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1161/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \\ 4 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 4 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1162/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1163/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -1 & -1 \\ 2 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1164/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -8 & 4 \\ 1 & -4 & 2 \\ 2 & -6 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & -5 & 2 \\ 1 & -4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1165/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 11 & 6 \\ 4 & -20 & -11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 1 & -4 & -2 \\ 1 & -5 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1166/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 0 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & -8 & -10 \\ 0 & 0 & 0 \\ 3 & 4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 5 \\ 1 & 2 & 2 \\ -2 & -3 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1167/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 6 & 4 \\ -8 & 7 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -4 & 3 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1168/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1169/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ -3 & 3 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1170/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 10 & 2 \\ -2 & 5 & 1 \\ 4 & -10 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 5 & 1 \\ -2 & 6 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1171/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1172/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1173/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 3 & 4 \\ -2 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1174/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 1 & -2 & 2 \\ 2 & -4 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 3 & -2 \\ 1 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1175/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 4 \\ -10 & -6 & -14 \\ 2 & 1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 3 \\ -2 & -1 & -2 \\ -3 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1176/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1177/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 2 & -2 & 4 \\ 2 & -2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & -4 \\ 2 & -2 & 3 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1178/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 1 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -4 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 4 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1179/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 10 & 4 \\ -1 & 5 & 2 \\ 2 & -10 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -6 & -2 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & -5 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1180/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ -2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 2 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 3 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1181/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 2 \\ -2 & 0 & -2 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 1 & 3 \\ 2 & 1 & 2 \\ -3 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1182/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 8 & -3 & 4 \\ 8 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 4 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1183/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & 3 & -4 \\ 2 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1184/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 8 & -20 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 0 \\ -2 & 4 & 0 \\ -4 & 10 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1185/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1186/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 3 \\ 2 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 3 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1187/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -1 & 4 \\ 6 & -2 & 4 \\ -6 & 1 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 6 & -1 & 4 \\ 1 & 0 & 1 \\ -4 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1188/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ -2 & -1 & -2 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1189/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1190/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -4 & 1 & 4 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1191/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 2 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1192/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 3 \\ -1 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1193/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 2 & -6 \\ -10 & 5 & -12 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ -4 & 2 & -5 \\ 5 & -2 & 6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1194/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & 4 & -2 \\ -6 & 4 & -2 \\ 3 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & -1 \\ -4 & 3 & -2 \\ 5 & -4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1195/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & 2 & 2 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & -4 \\ 4 & -7 & 8 \\ 4 & -8 & 9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 5 & -6 \\ -1 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1196/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1197/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1198/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 2 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & -2 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1199/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1200/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1201/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ -2 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -6 \\ 0 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1202/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1203/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & -4 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1204/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 8 & -1 & 4 \\ 4 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 3 & -1 & 2 \\ 4 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1205/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 4 & 4 \\ 6 & -3 & -4 \\ -12 & 8 & 9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -4 & 2 & 3 \\ 3 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1206/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ -1 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -2 & -1 & 3 \\ 3 & 1 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1207/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & -2 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 8 & 9 & 4 \\ -8 & -9 & -4 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 4 & 5 & 2 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1208/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 2 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & 4 & 8 \\ -12 & -7 & -16 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 4 \\ 2 & 1 & 3 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1209/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1210/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 4 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -4 \\ 0 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1211/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1212/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & -2 & -2 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -9 & 4 & -2 \\ -16 & 7 & -4 \\ 8 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -5 & 2 & -1 \\ 4 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1213/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & -3 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1214/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & -10 \\ 2 & -3 & -10 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 3 \\ -1 & 2 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1215/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1216/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 2 \\ 6 & -1 & 8 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -4 & 1 & -6 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1217/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & -2 \\ -2 & 1 & -2 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1218/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 2 \\ -5 & -4 & -2 \\ -5 & -4 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 \\ -5 & -4 & -2 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1219/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1220/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -4 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1221/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -8 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 4 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1222/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -12 & 4 \\ 2 & -7 & 2 \\ 4 & -12 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -3 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 1 & -4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1223/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1224/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -14 & -2 \\ 2 & -6 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -5 & -1 \\ 2 & -6 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1225/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 2 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 4 & -4 & 6 \\ 2 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -3 \\ 3 & -2 & 4 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1226/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1227/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ -4 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1228/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1229/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1230/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1231/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1232/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -4 & 2 \\ 8 & 5 & -2 \\ -8 & -4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -2 & 1 \\ 3 & 2 & -1 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1233/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 4 \\ 1 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1234/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 2 & -1 & -1 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 6 & -4 & -1 \\ 6 & -4 & -1 \\ 6 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 4 & -3 & -1 \\ -6 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1235/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ 0 & -2 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -9 & 20 & 16 \\ -4 & 9 & 8 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 4 & 3 \\ -1 & 2 & 2 \\ -2 & 5 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1236/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -2 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -1 & 1 \\ 6 & 1 & -2 \\ -6 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ -4 & -1 & 1 \\ -3 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1237/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1238/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 2 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 4 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & -3 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1239/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1240/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ -3 & -2 & -1 \\ -3 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1241/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1242/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -1 \\ -4 & -3 & 1 \\ 4 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -3 & -2 & 1 \\ 4 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1243/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1244/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -2 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & -12 \\ 4 & 9 & -24 \\ 2 & 4 & -11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 5 \\ -1 & -2 & 6 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1245/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 6 & 2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ -3 & -1 & -2 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1246/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 8 & 2 \\ -2 & 7 & 2 \\ 4 & -16 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -3 & -1 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & -4 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1247/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 4 & 0 & 2 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 4 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1248/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1249/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 0 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -2 & -4 \\ 4 & -1 & -4 \\ 4 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1250/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1251/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & 8 & 2 \\ -3 & 4 & 1 \\ -3 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -4 & -1 \\ 2 & -3 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1252/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1253/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1254/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -6 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -5 & 2 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1255/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1256/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ -1 & 1 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 0 \\ 2 & -3 & 0 \\ -4 & 8 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 1 & -3 & -1 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1257/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1258/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1259/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1260/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \\ 5 & 2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1261/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & 2 \\ -1 & 2 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1262/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1263/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -15 & -12 & -4 \\ 16 & 13 & 4 \\ 8 & 6 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 3 & 1 \\ -6 & -5 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1264/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -2 \\ -2 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1265/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1266/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ -3 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1267/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 0 & -2 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 3 \\ 1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1268/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -6 & -4 \\ 1 & -6 & -4 \\ -1 & 6 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -3 \\ 0 & -1 & -1 \\ -1 & 6 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1269/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 2 & -4 \\ -2 & 1 & -2 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ -2 & 1 & -3 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1270/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -5 & 2 \\ -1 & -3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1271/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & 2 & -2 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 22 & 4 & 8 \\ -40 & -6 & -16 \\ -40 & -8 & -14 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 12 & 2 & 4 \\ -4 & 0 & -2 \\ -10 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1272/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -2 & -1 & 2 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1273/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 6 & 4 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ 6 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1274/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ -1 & -2 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 20 & -36 & -28 \\ 14 & -26 & -20 \\ -4 & 8 & 6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 4 & 4 \\ 4 & -8 & -6 \\ -6 & 10 & 8 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1275/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ -2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 3 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1276/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & -3 & 4 \\ 2 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1277/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ -2 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ -2 & 1 & 3 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1278/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -4 & -3 & -2 \\ 4 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1279/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 3 & -2 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1280/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1281/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -6 \\ -4 & -3 & 6 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & -3 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1282/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1283/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 2 \\ 2 & -3 & 1 \\ -2 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -2 \\ -2 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1284/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1285/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & -2 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 6 & -4 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 3 & 2 \\ -3 & 2 & 2 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1286/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 2 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ -2 & -3 & -2 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1287/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 3 & -1 \\ 1 & 4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1288/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -4 \\ -2 & 4 & -8 \\ -1 & 2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 3 & -5 \\ -1 & 2 & -4 \\ 1 & -2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1289/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \\ -2 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 3 \\ 1 & -1 & 1 \\ -4 & 3 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1290/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 4 \\ 1 & 1 & -2 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 2 & 1 & -3 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1291/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 2 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \\ -4 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1292/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1293/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -2 & -3 & -2 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1294/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 1 & -1 & -2 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 8 & -4 \\ -6 & 9 & -4 \\ -6 & 8 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1295/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -3 & 2 \\ 10 & 6 & -4 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \\ 3 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1296/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -3 \\ 2 & 1 & -3 \\ 2 & 2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 3 \\ -1 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1297/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 1 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -2 \\ -6 & 1 & -8 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 1 & -6 \\ -1 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1298/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & -2 & 2 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1299/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ -1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -3 & -2 & -4 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1300/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1301/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -2 & -2 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -2 \\ -6 & -3 & 4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 3 & 1 & -2 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1302/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 0 & -2 & -1 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 2 \\ 4 & -1 & -4 \\ -4 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 1 & 3 \\ -1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1303/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1304/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -12 & -10 \\ 2 & -3 & -2 \\ 2 & -4 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 5 & 4 \\ -2 & 4 & 3 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1305/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1306/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 2 & -1 & -3 \\ 3 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1307/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 4 \\ -4 & 3 & 8 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 4 \\ 2 & -1 & -3 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1308/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -4 & -3 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1309/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 3 & -2 \\ 0 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1310/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 2 \\ 2 & 1 & -2 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 3 & 1 & -2 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1311/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -3 & 2 \\ 2 & -3 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -3 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1312/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & -8 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ -2 & 3 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1313/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1314/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -6 \\ 4 & 3 & 6 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \\ 2 & 1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1315/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1316/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ -4 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1317/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \\ 2 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1318/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 8 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 8 & -16 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -8 & 2 \\ 2 & -4 & 0 \\ 4 & -10 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1319/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1320/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \\ -2 & -4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1321/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ -2 & 3 & 2 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1322/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1323/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 2 & -6 & -5 \\ -2 & 6 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ -1 & 4 & 3 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1324/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -4 & -2 \\ 4 & -3 & -2 \\ 4 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1325/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 2 \\ 1 & 3 & -2 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 1 & 3 & -2 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1326/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -4 \\ -1 & -1 & -2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 2 \\ -1 & -1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1327/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -4 \\ -2 & -2 & 4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -3 \\ -2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1328/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 8 \\ -2 & -3 & -6 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1329/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ -2 & -1 & 2 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -4 & 2 \\ 10 & -8 & 4 \\ 10 & -8 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & 4 & -2 \\ 6 & -5 & 2 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1330/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & -10 & -7 \\ 2 & 3 & 2 \\ 2 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 3 \\ 2 & 3 & 2 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1331/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1332/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1333/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & -1 \\ -2 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1334/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ -3 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1335/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 3 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1336/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 2 & 3 & 2 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 2 & 4 & 3 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1337/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -4 & -2 & 2 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 4 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1338/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & 2 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -1 & 2 \\ -2 & -1 & 0 \\ -11 & -3 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & 1 & -2 \\ 4 & 1 & -2 \\ 3 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1339/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -2 \\ 2 & -7 & -8 \\ -2 & 6 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ -2 & 5 & 6 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1340/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -2 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & -2 & -1 \\ -3 & -1 & -1 \\ -4 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1341/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 3 & 2 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1342/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & -8 & -1 \\ 5 & 7 & 1 \\ -2 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 6 & 1 \\ 3 & 4 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1343/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 2 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 2 & 4 \\ 22 & -8 & -18 \\ -16 & 6 & 13 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & 2 & 4 \\ 6 & -2 & -5 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1344/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & -4 \\ 0 & -3 & 2 \\ 0 & -4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \\ -2 & 2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1345/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -4 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1346/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ -4 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1347/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -4 & 8 \\ 4 & -3 & 4 \\ -4 & 2 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1348/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 0 \\ 4 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 3 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1349/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -6 & -1 \\ 4 & 5 & 1 \\ -4 & -6 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 3 & 4 & 1 \\ -4 & -6 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1350/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -8 & -5 & 9 \\ 2 & 1 & -2 \\ -6 & -4 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ 4 & 3 & -5 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1351/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & -2 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & -4 \\ -4 & -3 & 4 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & 3 & -4 \\ -3 & -2 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1352/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -4 & 2 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1353/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 4 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & -3 & -1 \\ 2 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1354/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 \\ -1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1355/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 2 & -1 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 4 & -3 & 2 \\ 4 & -2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & -2 \\ 2 & -1 & 2 \\ -4 & 2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1356/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 1 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & 2 & -4 \\ -1 & 0 & 1 \\ 3 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1357/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 2 \\ 2 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1358/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & -3 & 4 \\ 2 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 4 \\ 1 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1359/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -4 \\ 2 & -2 & -8 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 4 \\ 2 & -1 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1360/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 4 \\ -1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1361/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 2 & 3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1362/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 2 \\ -2 & 5 & 4 \\ 2 & -4 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -4 & -3 \\ 1 & -3 & -2 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1363/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 0 \\ 4 & -3 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1364/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 4 \\ 2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1365/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 2 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -4 \\ 2 & 3 & 6 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1366/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & -3 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1367/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -8 \\ 0 & -1 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 1 & -2 & -6 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1368/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 2 & 1 & -2 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 21 & 16 & -12 \\ -20 & -15 & 12 \\ 10 & 8 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 2 \\ -4 & -3 & 2 \\ -5 & -4 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1369/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ -4 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \\ 6 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1370/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 4 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1371/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & -4 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \\ -2 & -3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1372/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ 2 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 1 & 2 & -2 \\ -2 & -3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1373/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -3 & -10 \\ 10 & -4 & -14 \\ 2 & -1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -4 \\ -2 & 1 & 3 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1374/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 11 & 3 \\ -2 & -4 & -1 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 1 \\ 1 & 3 & 1 \\ 2 & 5 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1375/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 2 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1376/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 8 & 4 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 1 & -3 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1377/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ -1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -8 & -7 & 4 \\ 8 & 7 & -4 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 3 & -2 \\ 2 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1378/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 2 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -1 & -2 \\ 4 & 2 & 2 \\ 4 & 1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 4 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1379/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -2 \\ 8 & 5 & 4 \\ -4 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ -3 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1380/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 0 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1381/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 1 & 2 & -2 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 3 \\ -2 & 4 & -6 \\ -2 & 4 & -6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & -4 \\ 1 & -2 & 3 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1382/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -10 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 4 & 14 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -2 & -6 & -1 \\ 1 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1383/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -5 & 0 & -3 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ -5 & -1 & -3 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1384/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 5 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1385/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -3 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 2 & 2 & -1 \\ 2 & 3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1386/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1387/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -5 & -4 \\ 2 & 6 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 1 & 3 & 2 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1388/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ -1 & -1 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -2 \\ 0 & 2 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 6 \\ -1 & -3 & -4 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1389/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 2 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 8 & -12 \\ 0 & 2 & -4 \\ 2 & 6 & -10 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1390/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1391/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -1 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \\ -3 & -1 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -1 & 4 \\ 2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1392/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 2 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -4 & 3 & -2 \\ -8 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -4 & 2 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1393/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 8 & -6 & 4 \\ 4 & -3 & 2 \\ -8 & 6 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & -2 \\ -2 & 2 & -1 \\ 4 & -3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1394/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 2 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 2 & -6 \\ -10 & -5 & 12 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & -2 & 6 \\ 4 & 2 & -5 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1395/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & -2 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -11 & -4 & 12 \\ 0 & -1 & 0 \\ -10 & -4 & 11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ 5 & 2 & -6 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1396/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 4 \\ 1 & 1 & 1 \\ -3 & -2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -3 \\ -1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1397/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & -2 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ -1 & -2 & 2 \\ -2 & -4 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 5 & -4 \\ -1 & -2 & 2 \\ -2 & -4 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1398/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 0 & -2 & -1 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & -2 \\ 4 & -1 & 4 \\ 4 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 6 & -2 & 5 \\ -1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1399/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ -1 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1400/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & 3 & -2 \\ 4 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1401/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 4 & -6 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & -4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 3 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1402/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1403/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 2 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1404/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 4 \\ 0 & -3 & -2 \\ 0 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1405/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1406/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 3 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 3 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1407/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ -2 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 4 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & 2 & -4 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1408/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \\ -4 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1409/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -2 & 2 \\ 6 & 3 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \\ -3 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1410/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 2 & 1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -4 & -2 \\ 2 & 2 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 4 & 5 & 3 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1411/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 3 \\ -5 & -4 & -3 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \\ -5 & -4 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1412/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1413/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 6 & 8 \\ -2 & -4 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 5 \\ 2 & 3 & 4 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1414/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 9 & -4 & -8 \\ 4 & -1 & -4 \\ 8 & -4 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -2 & -3 \\ 2 & -1 & -2 \\ -3 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1415/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 2 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & 1 \\ -3 & 4 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1416/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ -6 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1417/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -6 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1418/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 6 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 4 & 12 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & 1 \\ -2 & -4 & 1 \\ 2 & 5 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1419/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -4 & -7 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 2 & 3 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1420/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 0 \\ 2 & -3 & 0 \\ -4 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1421/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1422/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 4 \\ -2 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ -1 & 1 & 3 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1423/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 8 & 6 \\ -4 & 9 & 6 \\ 4 & -8 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -2 & 4 & 3 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1424/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ -2 & -4 & 2 \\ -4 & -8 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -4 & 3 \\ -2 & -3 & 2 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1425/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & 8 & 6 \\ -4 & 5 & 4 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 2 & -3 & -2 \\ -3 & 4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1426/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -4 \\ -4 & 7 & -8 \\ -2 & 4 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & -4 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1427/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1428/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ -3 & -1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 3 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1429/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -2 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 6 & -2 \\ -5 & -6 & 2 \\ -5 & -6 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -5 & -6 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1430/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 9 & -8 & 4 \\ 8 & -7 & 4 \\ -4 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \\ 6 & -5 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1431/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ -2 & 2 & -4 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1432/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -12 & -4 \\ 4 & -7 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -3 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1433/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -6 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1434/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -2 & 2 & -2 \\ -2 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -3 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1435/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & -11 & -3 \\ 4 & 7 & 2 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -5 & -1 \\ 2 & 3 & 1 \\ -2 & -4 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1436/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1437/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -5 & -4 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & -3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1438/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ -1 & -2 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ -1 & -2 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1439/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1440/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1441/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -13 & -10 & 7 \\ 4 & 3 & -2 \\ -18 & -14 & 10 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ -4 & -3 & 2 \\ 5 & 4 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1442/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 3 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 3 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1443/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ -2 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -2 \\ 2 & -2 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -2 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1444/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -4 & 3 & -6 \\ -2 & 2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 3 \\ -2 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1445/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1446/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1447/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 4 \\ 2 & -1 & 2 \\ -2 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -3 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1448/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 9 & -6 & -4 \\ 8 & -5 & -4 \\ 8 & -6 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 3 & 2 \\ 2 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1449/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1450/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & 4 & -8 \\ -4 & -3 & 4 \\ 4 & 2 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \\ -2 & -1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1451/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1452/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1453/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 3 & 1 \\ -4 & -4 & -1 \\ 4 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1454/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1455/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 3 & -4 \\ 0 & 3 & -4 \\ 0 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1456/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & 2 \\ 0 & -3 & 2 \\ 0 & -4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1457/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -4 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 6 & 8 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ -2 & -3 & -1 \\ 3 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1458/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1459/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & -9 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 5 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1460/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 2 & -2 & -4 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ -1 & 1 & 3 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1461/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1462/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & -3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1463/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1464/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 1 & 1 \\ -3 & 1 & 1 \\ -3 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 3 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1465/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 4 \\ 2 & -1 & 4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 1 & -1 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1466/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 2 & -3 & 2 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -2 & 3 & -1 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1467/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \\ -6 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1468/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 0 \\ -2 & -3 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1469/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1470/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1471/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 1 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -4 \\ 0 & -3 & 4 \\ 0 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1472/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 6 & 4 \\ -8 & 7 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 4 & -3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1473/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 2 & 3 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1474/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & -2 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -4 \\ 14 & -8 & -18 \\ -4 & 2 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ 3 & -2 & -4 \\ -4 & 2 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1475/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -2 \\ -1 & -3 & -2 \\ 2 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 1 & 3 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1476/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 2 \\ 8 & -1 & 4 \\ -4 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 1 & -2 \\ 2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1477/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1478/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & 4 & -2 \\ -16 & -9 & 4 \\ -8 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & -3 & 1 \\ -3 & -2 & 1 \\ 4 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1479/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 9 & -4 & 2 \\ 16 & -7 & 4 \\ -8 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \\ 5 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1480/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -10 \\ 2 & 3 & -10 \\ 1 & 2 & -6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & -2 & 6 \\ 1 & 2 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1481/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -6 & -8 & 12 \\ -8 & -18 & 24 \\ -8 & -16 & 22 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 6 & -8 \\ 2 & 4 & -6 \\ -4 & -8 & 10 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1482/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -4 & 2 \\ 4 & 3 & -2 \\ -4 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \\ -4 & -3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1483/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1484/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 0 \\ -4 & 3 & 0 \\ -4 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1485/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 8 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 4 & -8 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ -2 & 4 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1486/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1487/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & -3 & 4 \\ -1 & 2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1488/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 8 & -4 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & -4 & 2 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1489/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -2 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1490/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 0 & 1 & -2 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 12 & 10 & 6 \\ -8 & -7 & -4 \\ -10 & -8 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -2 \\ -4 & -3 & -2 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1491/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1492/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -2 & -3 & 4 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1493/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \\ -1 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1494/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 3 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1495/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 2 & -3 & -2 \\ -2 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & 2 \\ 1 & -2 & -1 \\ -2 & 4 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1496/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ -2 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -12 & -8 \\ 4 & -7 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ -2 & 4 & 3 \\ 2 & -3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1497/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -8 & -6 \\ 2 & 3 & 2 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -2 & -3 & -2 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1498/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -4 & -2 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 1 & 3 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1499/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & 1 & 0 \\ 4 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 2 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1500/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -3 & 5 \\ -2 & 2 & -3 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1501/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -4 & -4 \\ 6 & -5 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 2 \\ -1 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1502/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & -2 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -4 & -7 & -12 \\ 2 & 4 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 3 \\ 0 & -1 & -2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1503/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & -1 & 0 \\ 3 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ -5 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1504/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 8 & 4 \\ 0 & -3 & -2 \\ 0 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1505/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -3 & 1 \\ -3 & -4 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1506/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & -2 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 3 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1507/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ -6 & 4 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 2 & -2 & -1 \\ 3 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1508/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -2 \\ -1 & 2 & -1 \\ 2 & -3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1509/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \\ -4 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1510/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1511/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ -3 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1512/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1513/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 0 \\ -2 & 3 & 0 \\ -4 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -3 & 4 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1514/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1515/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 2 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 4 \\ -2 & 0 & -2 \\ -4 & 2 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & -2 & 6 \\ 4 & -2 & 5 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1516/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ 2 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1517/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1518/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & -4 \\ -2 & -3 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & 2 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1519/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 4 \\ 0 & -3 & -2 \\ 0 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 2 & -6 & -5 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1520/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 6 \\ 2 & -5 & -12 \\ -1 & 2 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -6 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & -2 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1521/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1522/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -2 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & -4 \\ -4 & 5 & -4 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & -2 \\ -3 & 5 & -4 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1523/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 2 \\ 4 & -6 & 4 \\ 4 & -4 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 4 & -2 \\ 2 & -2 & 2 \\ 4 & -6 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1524/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -4 \\ 1 & 0 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1525/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1526/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -2 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1527/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & -2 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 2 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -4 \\ 5 & -2 & -6 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1528/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 9 & 2 & -4 \\ 0 & -1 & 0 \\ 20 & 4 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -1 & 2 \\ 2 & 0 & -1 \\ 5 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1529/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -1 & -2 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1530/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -1 & -1 \\ 8 & -3 & -2 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -3 & 1 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1531/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -6 & 2 \\ 4 & -5 & 2 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -5 & 2 \\ -2 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1532/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 7 & 4 \\ -4 & -7 & -4 \\ 3 & 5 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 2 & 3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1533/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1534/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 2 & 6 \\ 2 & 0 & -2 \\ -8 & 2 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 6 & -2 & -5 \\ -2 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1535/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -2 & -6 \\ 10 & 5 & 12 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ -4 & -2 & -5 \\ 5 & 2 & 6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1536/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & -4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1537/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 2 \\ 1 & 1 & -2 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 4 & -2 \\ -1 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1538/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1539/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -5 & 4 \\ 2 & 6 & -4 \\ 2 & 5 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 3 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 2 & 5 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1540/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -3 & 1 \\ 0 & 3 & -2 \\ 0 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 5 & -3 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1541/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -4 & 2 \\ 1 & -2 & 1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \\ -1 & 3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1542/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1543/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -3 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1544/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 4 & -3 & -4 \\ -4 & 4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -2 & 2 & 3 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1545/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1546/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & -2 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -5 & 2 \\ 4 & -5 & 2 \\ 4 & -5 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -5 & 2 \\ -1 & 1 & 0 \\ 2 & -3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1547/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & 2 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 6 & -4 & 10 \\ 2 & -1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 2 & -1 & 3 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1548/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & -1 & 0 \\ -4 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1549/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ -1 & 0 & 2 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \\ 3 & 1 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1550/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ -4 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1551/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 3 & 2 \\ -4 & 3 & 2 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1552/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & -5 & 2 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1553/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1554/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 2 & -2 & -1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1555/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -4 & 1 & 0 \\ -4 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1556/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1557/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ -2 & -1 & -2 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 4 & 2 \\ -6 & 7 & 4 \\ 6 & -8 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -4 & -2 \\ 2 & -3 & -2 \\ -4 & 5 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1558/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 6 & -4 \\ -1 & -4 & 2 \\ -1 & -3 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 3 & -2 \\ 1 & 4 & -2 \\ -1 & -5 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1559/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -8 & -4 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 8 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 3 & 1 \\ -1 & -4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1560/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 2 \\ -2 & 3 & -2 \\ -7 & 10 & -6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ -2 & 3 & -2 \\ 3 & -4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1561/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1562/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \\ 1 & -4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1563/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 4 \\ -4 & -3 & 8 \\ -2 & -2 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -4 \\ -1 & -1 & 3 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1564/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & -2 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 2 \\ 8 & -5 & -6 \\ -11 & 7 & 8 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 2 \\ 5 & -3 & -4 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1565/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 0 \\ -4 & -2 & -4 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 2 \\ 6 & 2 & 4 \\ -10 & -4 & -8 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1566/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1567/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1568/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1569/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -4 & 1 \\ 12 & -7 & 2 \\ -4 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 5 & -3 & 1 \\ -4 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1570/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -4 & 3 & 4 \\ 4 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -3 & 2 & 2 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1571/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1572/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 0 & -2 & -1 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 1 \\ 4 & -3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1573/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -1 & -1 & -2 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 8 & 4 & -6 \\ 4 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & 2 & -4 \\ 3 & 1 & -2 \\ -4 & -2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1574/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1575/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1576/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -10 & 12 \\ 2 & -5 & 6 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 4 & -5 \\ 2 & -5 & 6 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1577/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 2 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 4 \\ 2 & -4 & 8 \\ 1 & -2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 4 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & -3 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1578/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & -2 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1579/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1580/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 3 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1581/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -2 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 4 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1582/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -2 \\ 1 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 3 \\ -1 & -1 & -2 \\ 1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1583/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 0 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 1 & -2 \\ 8 & 1 & -4 \\ 10 & 2 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -2 \\ -2 & 0 & 1 \\ 4 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1584/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 4 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ -3 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1585/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 2 & 1 & 2 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 2 & -3 \\ 2 & 1 & -2 \\ -5 & -2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1586/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1587/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1588/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -4 & -3 & -4 \\ 4 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ -1 & -1 & -1 \\ -3 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1589/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1590/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \\ -1 & 4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1591/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & -3 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1592/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -2 \\ 2 & -3 & 4 \\ 2 & -4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & -4 \\ -2 & 4 & -5 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1593/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -4 & -2 \\ 2 & 4 & 2 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -3 & -2 \\ 1 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1594/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 3 & 0 & -2 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1595/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1596/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 2 \\ -5 & 0 & 3 \\ -4 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 3 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1597/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 4 & 6 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1598/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ -2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -2 \\ 4 & 3 & 4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 2 & 1 & 3 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1599/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1600/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -4 \\ 1 & 1 & 4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1601/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 3 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1602/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 0 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 6 & -2 \\ -4 & 5 & -2 \\ -2 & 3 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 2 \\ 2 & -3 & 1 \\ 4 & -5 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1603/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1604/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 2 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ -4 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -3 & 4 & 2 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1605/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 1 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 6 & -12 & 16 \\ 2 & -4 & 8 \\ 0 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 4 & -4 \\ 2 & -6 & 8 \\ -2 & 4 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1606/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 3 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1607/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -4 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1608/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 0 & 4 \\ -8 & -2 & -12 \\ -2 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 2 \\ 2 & 0 & 4 \\ 6 & 2 & 10 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1609/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -4 & 1 & 4 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -4 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1610/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -1 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \\ 5 & -4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1611/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & -2 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -4 & -4 \\ -6 & -3 & -4 \\ 12 & 8 & 9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & 3 & 4 \\ -3 & -2 & -2 \\ 4 & 2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1612/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 6 \\ 2 & -2 & -6 \\ -1 & 1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 4 \\ 1 & -1 & -3 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1613/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 0 \\ -2 & 3 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1614/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1615/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1616/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -6 & 2 \\ 2 & 3 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 4 & -1 \\ 2 & 3 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1617/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -3 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & 3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1618/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -4 & -2 \\ 8 & 7 & 4 \\ -4 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -4 & -3 & -2 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1619/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 6 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ 6 & -4 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1620/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 2 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -1 & 2 \\ 10 & 3 & -4 \\ -5 & -1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & -1 & 2 \\ 3 & 1 & -1 \\ 4 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1621/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -4 \\ 4 & -3 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 2 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1622/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 2 \\ -1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 2 & 2 & 3 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1623/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 2 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ -2 & 0 & -2 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -3 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1624/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1625/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 2 \\ -2 & 3 & -4 \\ -2 & 4 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -3 & 4 \\ 2 & -4 & 5 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1626/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -2 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 8 & 5 & -2 \\ 16 & 12 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ 4 & 3 & -1 \\ 3 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1627/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -2 & 2 & 2 \\ 2 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -2 & 3 & 2 \\ -4 & 5 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1628/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & 4 & -4 \\ -5 & -3 & 3 \\ 7 & 4 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ -3 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1629/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1630/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1631/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & 4 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 2 & -5 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1632/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ 3 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1633/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ -2 & -1 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 8 & -20 \\ 2 & 5 & -10 \\ 2 & 4 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 4 \\ 1 & 2 & -5 \\ -1 & -1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1634/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & 1 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 2 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -1 & 3 \\ -1 & 0 & 1 \\ 6 & 2 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1635/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & -2 \\ -4 & -3 & 2 \\ 2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ 4 & 3 & -2 \\ 3 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1636/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ -4 & -7 & 8 \\ -3 & -5 & 6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \\ -2 & -3 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1637/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 1 & 1 \\ -6 & 2 & 2 \\ -6 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1638/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ -2 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 2 & -1 & -3 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1639/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -2 & 6 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -3 \\ -1 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1640/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 9 & -8 & -6 \\ 10 & -9 & -6 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 2 & -2 & -1 \\ 5 & -4 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1641/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -2 & 2 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 5 & -4 \\ -6 & 10 & -8 \\ -6 & 10 & -8 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -4 & 3 \\ 3 & -5 & 4 \\ -2 & 3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1642/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 2 & 3 & 2 \\ -3 & -5 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \\ 2 & 3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1643/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 0 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 4 \\ -1 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1644/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1645/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 4 \\ 6 & 3 & 4 \\ -12 & -8 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -3 & -2 & -2 \\ -5 & -3 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1646/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & -2 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1647/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -10 & -4 \\ 7 & -10 & -4 \\ -5 & 7 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 3 & 1 \\ 3 & -4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1648/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 1 & 1 & -2 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 4 \\ 3 & -1 & -4 \\ -3 & 2 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 4 \\ 1 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1649/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -4 & -2 \\ 16 & -9 & -4 \\ -8 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -2 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \\ -5 & 3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1650/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 3 & -4 & -1 \\ -2 & 3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1651/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -2 & -4 \\ 2 & -1 & -2 \\ 4 & -2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \\ -6 & 2 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1652/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1653/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ -1 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -8 & -2 \\ 2 & -3 & -1 \\ 8 & -14 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 4 & -6 & -1 \\ 3 & -5 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1654/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & -3 & 2 \\ -1 & 4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1655/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 8 & 9 & 5 \\ -6 & -7 & -4 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 5 & 3 \\ 2 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1656/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1657/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1658/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -4 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -2 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1659/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 2 & -1 & -2 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 8 & -6 \\ -4 & -8 & 6 \\ -2 & -4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -5 & 4 \\ -2 & -3 & 2 \\ -2 & -4 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1660/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 3 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1661/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & -6 \\ 1 & 1 & -3 \\ 1 & 2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & 5 \\ 1 & 2 & -3 \\ -1 & -2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1662/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ -1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 4 \\ 1 & -2 & 6 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 4 \\ -1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1663/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 2 \\ 2 & -3 & 4 \\ 2 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -2 & 3 & -4 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1664/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ 1 & 2 & -2 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 13 & 10 & 8 \\ -16 & -12 & -10 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -3 & -2 \\ 5 & 4 & 3 \\ 3 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1665/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 3 \\ -2 & 1 & 4 \\ 3 & -1 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1666/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 14 & -8 \\ 1 & 3 & -2 \\ 2 & 8 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 5 & -3 \\ -1 & -6 & 4 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1667/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 8 & -4 \\ 0 & 3 & -2 \\ 0 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1668/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 4 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ -6 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1669/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 2 \\ -1 & 4 & 2 \\ 1 & -4 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -3 & -2 \\ 1 & -4 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1670/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \\ 4 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 2 & -2 & -1 \\ -3 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1671/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -2 & 4 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1672/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ -6 & 6 & 10 \\ 4 & -4 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 3 \\ 2 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1673/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 0 \\ 4 & 3 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ -3 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1674/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -3 & 2 \\ 0 & -4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \\ 1 & 4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1675/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -1 & 1 & -2 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 2 \\ 2 & -2 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ -3 & 5 & -4 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1676/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1677/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1678/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -3 & -3 & 1 \\ -4 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1679/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 4 \\ -2 & -1 & 2 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1680/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ -4 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1681/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1682/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1683/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -4 & -8 \\ 4 & 3 & 4 \\ 4 & 2 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -3 \\ 2 & 1 & 2 \\ -3 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1684/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -3 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1685/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 3 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1686/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -8 & -12 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \\ -1 & 4 & 6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1687/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1688/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1689/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ -2 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & -4 \\ -4 & 9 & -8 \\ -4 & 8 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ -2 & 6 & -5 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1690/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1691/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 2 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1692/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 3 & 2 \\ -2 & -2 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -2 & -2 & -1 \\ 2 & 3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1693/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 4 & 4 & 6 \\ -2 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -3 \\ 2 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1694/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 4 & -4 \\ 4 & 2 & -4 \\ 4 & 4 & -6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -2 \\ -2 & -2 & 4 \\ -4 & -2 & 6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1695/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 8 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -4 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1696/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 4 & -6 \\ 0 & 1 & 0 \\ 8 & -4 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ 4 & -2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1697/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -2 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 4 & 1 & -4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1698/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 4 \\ -2 & -3 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1699/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 4 \\ -6 & 4 & 8 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -2 & -5 \\ -2 & 1 & 2 \\ -3 & 2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1700/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1701/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \\ -8 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1702/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 2 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1703/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 2 \\ 2 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 2 \\ 3 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1704/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -5 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1705/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -9 & 16 & 4 \\ -4 & 7 & 2 \\ -4 & 8 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 5 & 1 \\ 2 & -4 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1706/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & -1 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1707/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 2 & -3 & -1 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 3 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1708/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 1 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -3 & -4 & -5 \\ 3 & 4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -4 & -5 \\ -1 & -2 & -2 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1709/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -4 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 12 & -8 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 1 \\ -2 & 2 & 1 \\ 4 & -3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1710/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 5 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \\ -3 & 5 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -3 & 5 & 4 \\ -2 & 3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1711/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -2 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 6 & 1 & 2 \\ 5 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1712/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -4 & -2 \\ 2 & -3 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 3 & -4 & -2 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1713/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \\ -2 & 4 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 4 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1714/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & -4 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1715/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -2 & -2 \\ 4 & 3 & 4 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1716/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1717/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -4 & -2 \\ 4 & 3 & 2 \\ 2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ -4 & -3 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1718/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 0 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -3 \\ 1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1719/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ -1 & 2 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -1 & 5 \\ -1 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1720/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 4 & 4 \\ -8 & 5 & 4 \\ -4 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \\ 3 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1721/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -3 & -2 & 2 \\ 5 & 3 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1722/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ -1 & -2 & 2 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 10 & -12 \\ 4 & 9 & -12 \\ 4 & 10 & -13 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -5 & 6 \\ 1 & 3 & -4 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1723/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 1 & -2 & -2 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ -2 & -4 & 4 \\ -2 & -4 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 3 & -2 \\ 1 & 2 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1724/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & -3 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1725/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -8 & -4 \\ -2 & -7 & -4 \\ 4 & 16 & 9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ -1 & -5 & -3 \\ -1 & -4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1726/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ 2 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -4 \\ 0 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 3 \\ -1 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1727/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ -2 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 10 & -4 & 18 \\ 2 & -1 & 4 \\ -5 & 2 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 3 & -1 & 5 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1728/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -10 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 4 & -2 \\ 0 & -2 & 0 \\ 2 & 10 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1729/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 3 & -1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 3 & -1 & -2 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1730/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & -3 \\ -2 & 1 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1731/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & 4 \\ -2 & -1 & -2 \\ -4 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \\ 3 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1732/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -2 & -4 \\ 0 & -1 & 0 \\ 3 & 2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ -1 & -1 & -1 \\ -3 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1733/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \\ -4 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1734/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & -4 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1735/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1736/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1737/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 2 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 3 & -3 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ -1 & 2 & -3 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1738/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & -4 \\ -4 & -7 & 8 \\ -2 & -4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 2 & 3 & -4 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1739/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -2 \\ -1 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1740/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ -4 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1741/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1742/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -3 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & 6 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 4 & 1 \\ -1 & -3 & -1 \\ -2 & -5 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1743/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -3 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1744/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 3 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1745/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 2 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 3 & 11 \\ 0 & 1 & 2 \\ -2 & 1 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 3 \\ -2 & 1 & 4 \\ -2 & 1 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1746/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \\ -8 & -4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ -4 & -2 & 1 \\ 3 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1747/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -2 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -1 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1748/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ -1 & -1 & -2 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -13 & 8 & 10 \\ -2 & 1 & 2 \\ -16 & 10 & 12 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -2 \\ 5 & -3 & -4 \\ -4 & 2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1749/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 8 & 4 \\ -1 & 4 & 2 \\ 2 & -6 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 5 & 2 \\ 0 & 2 & 1 \\ -1 & 4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1750/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ -4 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -2 & -1 \\ -2 & 1 & 0 \\ -3 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1751/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -2 & -2 & -2 \\ 2 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -4 & -3 \\ 2 & 3 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1752/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1753/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1754/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1755/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 0 \\ 4 & -3 & 0 \\ -4 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1756/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 4 & 4 & -2 \\ 8 & 6 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 1 \\ 5 & 4 & -2 \\ -4 & -3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1757/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 4 & 2 \\ -2 & 3 & 1 \\ -2 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 2 & -3 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1758/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & -2 \\ -8 & -11 & 6 \\ -10 & -14 & 8 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 2 \\ -2 & -2 & 1 \\ 2 & 3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1759/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ -1 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1760/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1761/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 2 \\ -2 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 11 & -8 & -6 \\ 4 & -3 & -2 \\ 14 & -10 & -8 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 3 & -2 & -2 \\ 4 & -3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1762/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 2 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -11 & 4 & 8 \\ -10 & 3 & 8 \\ -10 & 4 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 5 & -2 & -4 \\ -3 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1763/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & 3 & 2 \\ -3 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1764/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -1 & -2 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \\ 5 & 6 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1765/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & -3 & -3 \\ -2 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \\ -2 & 2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1766/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1767/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 3 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ -2 & 2 & -3 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1768/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & -1 & 2 \\ 2 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 5 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1769/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ -1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 6 & 8 \\ -7 & 8 & 11 \\ 2 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -4 & -5 \\ -2 & 2 & 3 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1770/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 2 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 8 & -3 & -6 \\ -4 & 2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 2 & 3 \\ 5 & -2 & -4 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1771/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1772/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & -2 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 4 & -2 & 6 \\ 2 & -1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1773/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & -2 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -2 & -1 \\ 11 & 5 & 3 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -1 & -1 \\ -5 & -2 & -1 \\ -4 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1774/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 2 \\ -2 & -1 & 2 \\ -4 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1775/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & 3 & 4 \\ -2 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1776/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1777/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & -2 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1778/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 2 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -4 & -3 & -6 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -3 \\ 1 & 1 & 2 \\ -3 & -2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1779/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 6 \\ 4 & 9 & 12 \\ -4 & -8 & -11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & 2 & 3 \\ 2 & 4 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1780/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -1 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1781/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -3 \\ -2 & 3 & -4 \\ 3 & -4 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1782/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -2 & 6 \\ 4 & -2 & 6 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 \\ -2 & 2 & -4 \\ -4 & 2 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1783/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -4 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1784/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 0 & -2 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 1 \\ 2 & 1 & -1 \\ 4 & 3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1785/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ 1 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -4 & -4 \\ 4 & -5 & -4 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1786/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 2 \\ -4 & -3 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1787/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 1 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 4 & 0 \\ -2 & -3 & 0 \\ 4 & 4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 1 \\ 4 & 6 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1788/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 2 & -2 & 1 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 6 & -8 \\ 2 & -4 & 4 \\ 4 & -6 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 3 \\ 3 & -4 & 5 \\ 2 & -3 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1789/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1790/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & 2 & -4 \\ -4 & -1 & 2 \\ 10 & 3 & -6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 1 & -2 \\ -2 & -1 & 1 \\ -3 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1791/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -3 \\ 1 & -1 & 3 \\ 1 & -1 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & 3 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1792/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 2 & -3 & -2 \\ -2 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 2 & -3 & -2 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1793/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1794/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1795/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & -4 \\ 2 & -2 & 2 \\ 4 & -3 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & -2 \\ 3 & -2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1796/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -8 & 3 & 6 \\ 4 & -2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 1 & 2 \\ 4 & -2 & -3 \\ -5 & 2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1797/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ -2 & 1 & -2 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & -4 & 2 \\ 4 & -4 & 2 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 6 & -5 & 2 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1798/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1799/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 2 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 2 & 6 \\ -2 & -1 & -2 \\ -3 & -1 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1800/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -2 & -2 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 2 & -2 & 3 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1801/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1802/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1803/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 1 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -1 & -2 & -2 \\ -2 & -2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1804/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & -4 \\ -2 & -1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1805/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1806/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ -1 & -2 & 2 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 11 & 6 & 8 \\ -20 & -11 & -16 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 4 & 2 & 3 \\ 5 & 3 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1807/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -2 \\ -1 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -4 & 2 \\ -1 & 3 & -2 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1808/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & 2 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -15 & -4 & -12 \\ 8 & 3 & 6 \\ 16 & 4 & 13 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -6 & -2 & -5 \\ 4 & 1 & 3 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1809/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1810/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -2 \\ -2 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 14 & -4 & 22 \\ 10 & -3 & 16 \\ -7 & 2 & -11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -1 & 5 \\ 1 & 0 & 2 \\ -4 & 1 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1811/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -2 \\ 0 & -3 & -2 \\ 0 & 4 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & 3 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1812/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -12 & 1 & 8 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \\ -6 & 1 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1813/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 0 & 2 & -1 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \\ 2 & -3 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1814/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 3 & -2 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1815/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -1 & -2 & 2 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 0 \\ 16 & 6 & -12 \\ 8 & 2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -2 & 4 \\ -6 & -2 & 4 \\ -8 & -2 & 6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1816/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1817/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 2 & 3 & -1 \\ 2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1818/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 7 & -4 & -8 \\ 4 & -3 & -4 \\ 4 & -2 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -3 & -5 \\ 2 & -1 & -2 \\ -3 & 2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1819/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 8 & 2 \\ -2 & -5 & -1 \\ 2 & 4 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -5 & -1 \\ 2 & 4 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1820/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ -1 & 2 & 2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -3 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \\ -3 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1821/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1822/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1823/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1824/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & 1 & -2 \\ -1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1825/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -2 \\ 2 & -5 & -2 \\ -4 & 8 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 2 & -4 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1826/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ -1 & 2 & -2 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & 4 & 8 \\ 12 & -9 & -16 \\ -12 & 8 & 15 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ -2 & 2 & 3 \\ -3 & 2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1827/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1828/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 3 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1829/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & -2 & 1 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 4 \\ 4 & 5 & 8 \\ -4 & -4 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1830/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 1 & 2 & -2 \\ 1 & 3 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1831/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & 1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ -5 & 1 & -3 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ 2 & 0 & 1 \\ -3 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1832/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 4 & 2 & 0 \\ 8 & 4 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 12 & 4 & -2 \\ 4 & 2 & 0 \\ 10 & 4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1833/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 5 & -1 & 3 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 5 & -1 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1834/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ -1 & 1 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 5 & 2 \\ -1 & 6 & 2 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1835/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1836/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & 2 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -4 & 5 & 3 \\ 8 & -10 & -6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -4 & 5 & 3 \\ -3 & 4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1837/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ 1 & 2 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & -4 \\ 4 & -3 & -5 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -3 \\ -1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1838/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ -1 & 0 & -2 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 4 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1839/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -4 & 8 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -4 & -1 \\ -1 & 2 & 0 \\ -2 & 5 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1840/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & -2 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & -2 & 3 \\ 4 & 1 & -3 \\ -4 & -2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 4 & 2 & -3 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1841/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 2 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -1 & 1 \\ 6 & 2 & -2 \\ -6 & -2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ -3 & -1 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1842/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 2 & 1 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 4 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 5 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1843/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 2 \\ -8 & -5 & -4 \\ 4 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \\ 4 & 3 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1844/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1845/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 6 & -2 \\ -2 & 4 & -1 \\ -4 & 8 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 5 & -1 \\ -2 & 4 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1846/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1847/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1848/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 2 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -6 & 4 \\ 4 & 4 & -2 \\ -8 & -6 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & -2 & 2 \\ 5 & 4 & -3 \\ 4 & 3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1849/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -2 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -2 & -2 & -2 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1850/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 6 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1851/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \\ 4 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1852/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -18 & 10 & 14 \\ -13 & 7 & 10 \\ -14 & 8 & 11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & -3 & -4 \\ 4 & -2 & -3 \\ -3 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1853/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ -1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1854/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & -4 \\ 2 & -3 & 4 \\ 2 & -4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 2 \\ 1 & -2 & 3 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1855/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & 0 \\ 2 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 6 & -4 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1856/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1857/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 2 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -8 & 10 \\ -4 & -7 & 10 \\ -4 & -8 & 11 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 3 \\ -2 & -4 & 5 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1858/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 2 & 1 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 1 \\ -4 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1859/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -2 \\ 2 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1860/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ -1 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ -1 & 2 & 0 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 5 & -6 & -2 \\ -3 & 4 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1861/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 1 & 1 & -2 \\ -2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 2 & 1 \\ -3 & -1 & -1 \\ -6 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & 3 & 1 \\ 3 & 2 & 1 \\ 4 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1862/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & -3 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1863/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1864/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 12 & 4 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & -6 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & -1 \\ -1 & -5 & -2 \\ 1 & 4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1865/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & 2 \\ -1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -4 \\ 4 & 5 & 8 \\ -2 & -2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ -1 & -2 & -3 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1866/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \\ -1 & -2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & 0 \\ -4 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -6 & 4 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1867/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1868/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1869/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 2 \\ 1 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1870/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1871/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ -2 & 2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1872/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1873/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 2 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & 1 & 2 \\ -2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1874/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1875/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 1 & 2 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1876/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1877/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & 4 \\ 2 & -1 & -4 \\ -2 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1878/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -5 & -1 & 2 \\ -5 & -1 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 3 & 1 & -1 \\ -5 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1879/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & -2 \\ 2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 1 & -2 \\ -16 & 4 & -6 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -1 & 2 \\ -3 & 1 & -1 \\ -5 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1880/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -4 & 11 \\ 2 & 3 & -8 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 3 \\ 0 & 0 & -1 \\ -1 & -2 & 5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1881/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & 2 & -4 \\ 6 & -5 & 8 \\ 6 & -4 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -3 & 5 \\ -2 & 2 & -3 \\ 3 & -2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1882/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ -1 & -3 & 2 \\ 0 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1883/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -3 \\ 1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1884/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 6 \\ 4 & -3 & 12 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -4 \\ 1 & -1 & 3 \\ -2 & 1 & -5 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1885/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 1 \\ -1 & -2 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 4 \\ 0 & -1 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1886/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1887/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 1 & -2 & 1 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 2 & 3 & -2 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & 5 & -3 \\ 1 & 1 & -1 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1888/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1889/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 3 & 6 \\ -1 & -2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 3 \\ 1 & 2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1890/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 4 \\ -2 & -4 & 8 \\ -1 & -2 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 2 \\ 1 & 2 & -5 \\ -1 & -2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1891/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ -1 & -1 & -2 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 2 & -2 \\ -6 & -3 & 2 \\ 6 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1892/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ 2 & -2 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -4 \\ 2 & -6 & -6 \\ -2 & 5 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \\ 2 & -3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1893/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 2 & -1 \\ -5 & -3 & 1 \\ 10 & 4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 5 & 2 & -1 \\ -4 & -2 & 1 \\ -3 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1894/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ -2 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 6 & 8 \\ -4 & 5 & 8 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ 1 & -1 & -1 \\ 2 & -3 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1895/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1896/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & 4 \\ 1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1897/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 4 & 20 & -16 \\ -2 & -6 & 4 \\ -2 & -4 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -2 \\ -2 & -8 & 6 \\ -2 & -12 & 8 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1898/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 1 & 1 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 4 & -1 & 2 \\ 4 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1899/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -2 \\ -2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1900/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & -2 \\ -8 & -1 & 4 \\ 4 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 0 \\ 2 & 0 & -1 \\ -3 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1901/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 2 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ -2 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 2 \\ 4 & -2 & -3 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1902/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -2 & 2 \\ 8 & -3 & 3 \\ -4 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 1 & -1 \\ 4 & -2 & 1 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1903/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & 0 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 1 & 0 & 1 \\ 5 & -2 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1904/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -2 \\ -2 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 6 & 3 & 11 \\ 2 & 1 & 2 \\ -4 & -2 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 1 & 5 \\ 2 & 1 & 3 \\ 2 & 1 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1905/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 5 & 2 \\ 2 & -10 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -5 & -2 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & -4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1906/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -4 & 5 & -2 \\ -8 & 12 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & -4 & 2 \\ -2 & 3 & -1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1907/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -1 & -2 & 2 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 12 & -2 & 4 \\ 20 & -2 & 8 \\ -20 & 4 & -6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -12 & 2 & -4 \\ -4 & 0 & -2 \\ -10 & 2 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1908/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 3 \\ 1 & -1 & 2 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1909/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 2 & -1 & -2 \\ 2 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -2 \\ 2 & 3 & -4 \\ 2 & 2 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 2 \\ 2 & 1 & -2 \\ -2 & -2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1910/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ -2 & 2 & -1 \\ -1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -4 & -3 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1911/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -1 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & -2 \\ 4 & -1 & -2 \\ 4 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 1 \\ -3 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1912/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 1 \\ 0 & 1 & -1 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ -2 & -3 & 2 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 3 & -1 \\ 1 & 2 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1913/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 4 \\ 0 & 0 & 0 \\ -3 & 2 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 3 & -2 & 4 \\ -1 & 0 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1914/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & -1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 6 & 4 \\ -4 & 11 & 8 \\ 4 & -12 & -9 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -3 & -2 \\ -2 & 4 & 3 \\ 2 & -5 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1915/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 4 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1916/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 2 \\ -1 & -2 & 1 \\ -1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 6 & 16 & -24 \\ 4 & 6 & -12 \\ 4 & 8 & -14 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 6 & -10 \\ 0 & -2 & 2 \\ 2 & 4 & -6 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1917/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ -2 & 2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ 2 & 1 & -4 \\ 1 & 1 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & -3 \\ 1 & 1 & -2 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1918/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & -2 \\ 0 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 8 & -11 \\ 0 & 1 & -2 \\ 2 & 4 & -6 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 3 & -4 \\ -2 & -4 & 5 \\ 1 & 2 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1919/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 1 \\ -1 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -4 & -2 \\ -2 & 7 & 4 \\ 4 & -14 & -8 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 3 & 2 \\ 0 & -2 & -1 \\ 1 & -4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1920/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 0 & 4 \\ -1 & 0 & -1 \\ -2 & 0 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ -1 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1921/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & -2 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & -4 \\ 1 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 0 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1922/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \\ -2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 6 & -4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -6 & 4 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1923/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 6 & -4 & 5 \\ 4 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & 2 & -3 \\ 2 & -1 & 1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1924/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \\ 2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 1 \\ 1 & -1 & 0 \\ -1 & 3 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1925/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 2 & -6 \\ 2 & -1 & 4 \\ 2 & -1 & 4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 1 & -1 & 2 \\ 0 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1926/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 2 & 0 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 2 & 2 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1927/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1928/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 1 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 2 \\ -3 & -3 & 4 \\ -4 & -4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -2 \\ 2 & 2 & -3 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1929/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 1 \\ 2 & -1 & 1 \\ 1 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -2 & 0 \\ 4 & -3 & 0 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \\ 3 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1930/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 3 \\ 0 & 0 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1931/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 2 \\ -1 & 0 & -2 \\ 0 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -5 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1932/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 2 & 1 & 0 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 0 \\ 1 & -1 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1933/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ -1 & -1 & 1 \\ -1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 1 \\ -3 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1934/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & 0 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -1 \\ 0 & -2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1935/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -1 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 2 & 0 & 1 \\ 2 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1936/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 1 & 2 \\ -1 & -2 & 1 \\ 2 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -5 & 4 & 6 \\ -2 & 1 & 3 \\ -2 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 4 & -3 & -5 \\ -3 & 2 & 4 \\ -2 & 2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1937/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 0 & 0 \\ 0 & -2 & 0 \\ 0 & 0 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -2 \\ 0 & 2 & 4 \\ -2 & 4 & 10 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1938/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -2 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \\ -2 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 1 \\ 3 & 1 & -2 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1939/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -2 \\ 1 & -2 & 0 \\ -1 & 2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & -5 & -4 \\ -1 & -3 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1940/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 1 & 0 & -1 \\ 1 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & -10 & 6 \\ 2 & 7 & -4 \\ 2 & 7 & -4 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -3 & 2 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & -4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1941/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 1 & -1 & 0 \\ 1 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 1 & -2 & 1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1942/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 2 & -1 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ -2 & 2 & 0 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -3 & 2 & 1 \\ -2 & 1 & 0 \\ -2 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1943/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ -2 & 0 & -1 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ -2 & 0 & 1 \\ 2 & -1 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1944/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ -2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 2 & -4 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 2 & -4 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1945/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 \\ -2 & 1 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -3 & 0 & -4 \\ 4 & 1 & 4 \\ 2 & 0 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 2 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1946/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -6 & -10 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -3 & -5 \\ 0 & 1 & 2 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1947/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -4 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 2 & -3 \\ 0 & -1 & 1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1948/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & 1 \\ 1 & 0 & -2 \\ 2 & -2 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & 2 & 1 \\ -4 & -3 & -2 \\ 2 & 2 & 2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -4 & -3 & -2 \\ -5 & -4 & -3 \\ -2 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1949/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -2 & 2 \\ 0 & 2 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 2 \\ 0 & -2 & -2 \\ 0 & 1 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1950/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 2 \\ 1 & 1 & 1 \\ 1 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -2 & 2 \\ -1 & -1 & 2 \\ -1 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & 2 & -2 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1951/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 2 & 1 & -2 \\ 0 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 10 & -5 & -8 \\ 6 & -3 & -4 \\ 8 & -4 & -7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -5 & 3 & 4 \\ 2 & -1 & -2 \\ -4 & 2 & 3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1952/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & 4 & -2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 12 & 8 & -5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 3 & 2 & -1 \\ -2 & -1 & 1 \\ 2 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1953/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -2 \\ 1 & 1 & 1 \\ 2 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -6 & 4 \\ 0 & 2 & -1 \\ -1 & 5 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1954/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ -2 & 3 & 1 \\ 1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1955/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -2 & 1 \\ 1 & 1 & 0 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 4 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & 2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1956/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ 0 & -1 & 1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 4 & -6 \\ 0 & 0 & 0 \\ 1 & -2 & 3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & 2 & -3 \\ -1 & 1 & -2 \\ -1 & 2 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1957/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -1 \\ 0 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 2 & 2 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1958/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 1 & -2 \\ 1 & 1 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 2 \\ 1 & -2 & 5 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 2 & -4 \\ -1 & 1 & -3 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1959/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & -2 \\ 2 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -7 & -4 & 4 \\ 4 & 3 & -2 \\ -8 & -4 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ -4 & -2 & 3 \\ -3 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1960/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1961/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & -1 \\ 2 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 4 \\ 0 & -1 & 4 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \\ 0 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1962/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & -2 \\ 1 & 0 & -1 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 4 & 3 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 0 & -1 \\ -1 & 2 & 1 \\ 0 & -1 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1963/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 1 \\ 0 & -2 & 1 \\ 1 & 2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -2 & 7 & 6 \\ -2 & 5 & 4 \\ 2 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 1 \\ 1 & -3 & -2 \\ 2 & -5 & -4 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1964/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -2 & -2 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 2 & 4 & -1 \\ 1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1965/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ -2 & 1 & -1 \\ -1 & -2 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \\ -4 & 4 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & -2 & -1 \\ -1 & 1 & 0 \\ -5 & 4 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1966/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & -1 & -1 \\ -1 & -1 & -2 \\ -1 & 0 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & 1 & 1 \\ -2 & 2 & 2 \\ 2 & -2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -2 & 2 & 1 \\ 4 & -5 & -3 \\ -1 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$

1967/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 0 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 1 \\ 1 & 0 & 0 \\ 2 & -1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1968/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & -2 \\ -1 & -1 & -1 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 2 \\ 0 & 1 & 1 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -3 \\ 1 & 0 & 2 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1969/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -2 & -2 \\ 0 & -1 & -1 \\ 1 & -2 & -1 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 5 & -4 & -4 \\ 2 & -1 & -2 \\ 4 & -4 & -3 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -2 & 0 \\ 1 & -1 & -1 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1970/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -2 & 0 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \\ 1 & -2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -4 & -4 & -2 \\ 0 & 1 & 0 \\ 10 & 8 & 5 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 2 & 1 \\ -4 & -3 & -2 \\ -5 & -4 & -2 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1971/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 0 & 1 & 0 \\ 1 & 2 & 1 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -2 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & 0 & -1 \\ 1 & 0 & 0 \\ -3 & 1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 1 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1972/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & 1 & -1 \\ 2 & -1 & 2 \\ -1 & 1 & 0 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ 0 & 1 & 2 \\ -2 & -1 & 0 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 2 & 1 & -1 \\ 2 & 1 & 0 \\ -1 & 0 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & -1 & 0 \\ 0 & 0 & 1 \end{pmatrix}$$

1973/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} -1 & -1 & -1 \\ -2 & -1 & 1 \\ -2 & -1 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 3 & -7 & 5 \\ 4 & -10 & 7 \\ 4 & -10 & 7 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 1 & -3 & 2 \\ -2 & 4 & -3 \\ 0 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} -1 & 0 & 0 \\ 0 & 1 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \end{pmatrix}$$

1974/

$$\text{Si } P = \begin{pmatrix} 1 & -1 & 0 \\ 0 & 1 & 1 \\ -1 & 2 & 2 \end{pmatrix} \text{ et } A = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ -1 & 1 & -1 \\ -2 & 2 & -2 \end{pmatrix}, \text{ alors } P^{-1} = \begin{pmatrix} 0 & 2 & -1 \\ -1 & 2 & -1 \\ 1 & -1 & 1 \end{pmatrix} \text{ et } D = \begin{pmatrix} 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & 0 \\ 0 & 0 & -1 \end{pmatrix}$$