

NOM :

PRENOM :

Dans cet exercice, on ne demande aucune justification.

1. On considère la droite \mathcal{D}_1 dessinée ci-contre.

(a) Donner une équation paramétrique de \mathcal{D}_1 : (/1pt)

$$\begin{cases} x = 2t \\ y = 1 + t \end{cases}$$

(b) Donner une équation cartésienne de \mathcal{D}_1 : (/1pt)

$$y = 1 + \frac{1}{2}x$$

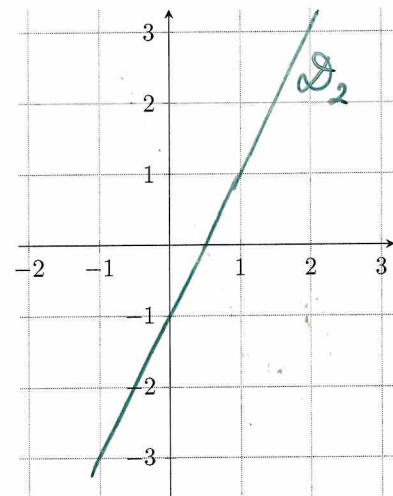
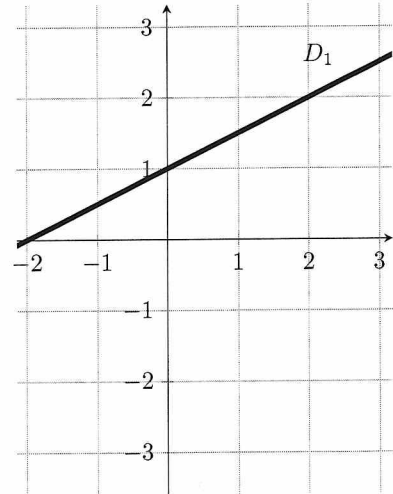
2. (a) Dessiner sur le schéma ci-contre la droite \mathcal{D}_2 d'équation cartésienne : $2x - y = 1$. (/1pt)

(b) Donner un vecteur directeur de \mathcal{D}_2 : (/1pt)

$$\vec{u} = (1, 2)$$

(c) Donner un vecteur normal de \mathcal{D}_2 : (/1pt)

$$\vec{n} = (2, -1)$$



NOM :

PRENOM :

Dans cet exercice, on ne demande aucune justification.

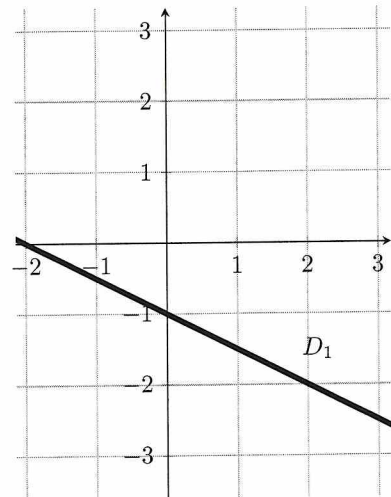
1. On considère la droite \mathcal{D}_1 dessinée ci-contre.

(a) Donner une équation paramétrique de \mathcal{D}_1 : (/1pt)

$$\begin{cases} x = 2t \\ y = -1 - t \end{cases}$$

(b) Donner une équation cartésienne de \mathcal{D}_1 : (/1pt)

$$y = -1 - \frac{1}{2}x$$



2. (a) Dessiner sur le schéma ci-contre la droite \mathcal{D}_2 d'équation cartésienne : $2x + y = 1$. (/1pt)

(b) Donner un vecteur directeur de \mathcal{D}_2 : (/1pt)

$$\vec{u} = (1, -2)$$

(c) Donner un vecteur normal de \mathcal{D}_2 : (/1pt)

$$\vec{n} = (2, 1)$$

