

Calcul - 10 minutes

Exercice

Pour chacun des calculs suivants, déterminer les coordonnées du vecteur u dans la base $\mathcal{B}$.

1. $u = (1, -1)$ dans la base $\mathcal{B} = ((0, 1), (-1, 2))$.
2. $u = (1, 2, 1)$ dans la base $\mathcal{B} = ((0, 1, 3), (4, -5, 6), (-1, 0, 1))$.
3. $u = X^3 - X^2$ dans la base $\mathcal{B} = (1, X, X(X-1), X(X-1)(X-2))$.

Calcul - 10 minutes

Exercice

Pour chacun des calculs suivants, déterminer les coordonnées du vecteur u dans la base $\mathcal{B}$.

1. $u = (1, -1)$ dans la base $\mathcal{B} = ((0, 1), (1, 2))$.
2. $u = (1, 2, 1)$ dans la base $\mathcal{B} = ((0, 1, 3), (4, 5, -6), (-1, 0, 1))$.
3. $u = X^3 - X$ dans la base $\mathcal{B} = (1, X, X(X - 1), X(X - 1)(X - 2))$.