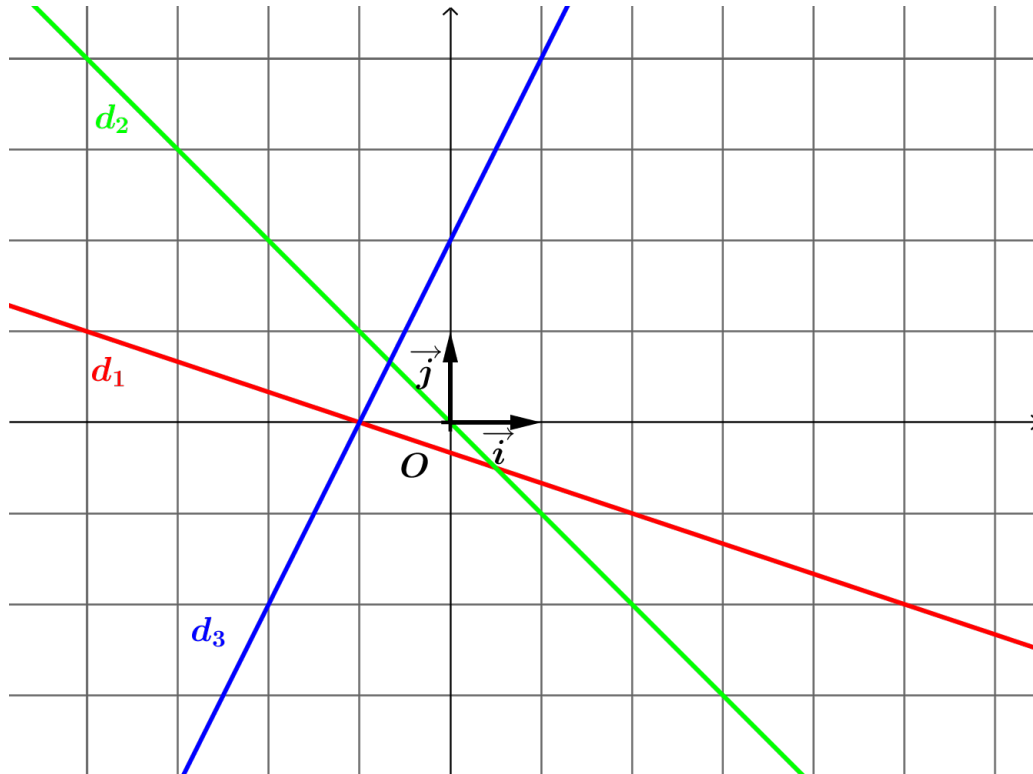


LES DROITES E01

EXERCICE N°1

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

Par lecture graphique, décrire chacune des droites représentées ci-dessous, par un point et un vecteur directeur.



EXERCICE N°2

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

Soit d la droite de vecteur directeur $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$ passant par le point $A(-1 ; 2)$

- 1) Donner les coordonnées de deux autres vecteurs directeurs de d
- 2) Décrire une droite (strictement) parallèle à la droite d

EXERCICE N°3

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

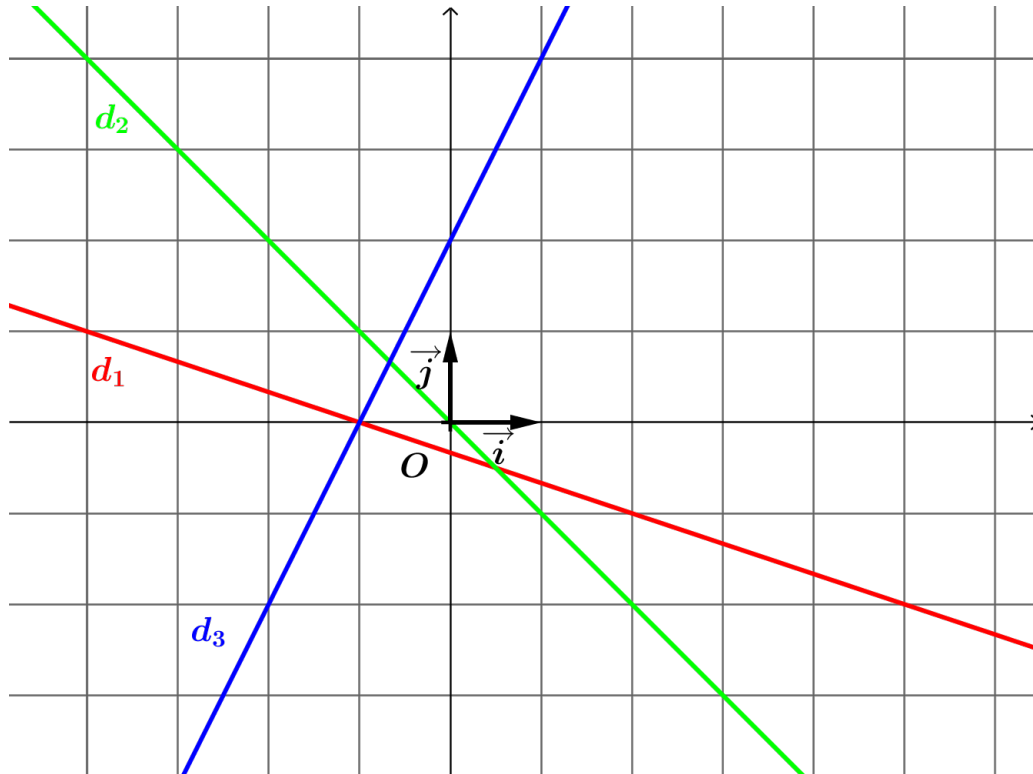
Représenter la droite d de vecteur directeur $\vec{u} \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix}$ passant par le point $A(-2 ; 3)$ et la droite d' de vecteur directeur $\vec{v} \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$ passant par le point $B(-1 ; 2)$

LES DROITES E01

EXERCICE N°1

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

Par lecture graphique, décrire chacune des droites représentées ci-dessous, par un point et un vecteur directeur.



EXERCICE N°2

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

Soit d la droite de vecteur directeur $\vec{u} \begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$ passant par le point $A(-1 ; 2)$

- 1) Donner les coordonnées de deux autres vecteurs directeurs de d
- 2) Décrire une droite (strictement) parallèle à la droite d

EXERCICE N°3

On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

Représenter la droite d de vecteur directeur $\vec{u} \begin{pmatrix} -1 \\ 2 \end{pmatrix}$ passant par le point $A(-2 ; 3)$ et la droite d' de vecteur directeur $\vec{v} \begin{pmatrix} 3 \\ 1 \end{pmatrix}$ passant par le point $B(-1 ; 2)$