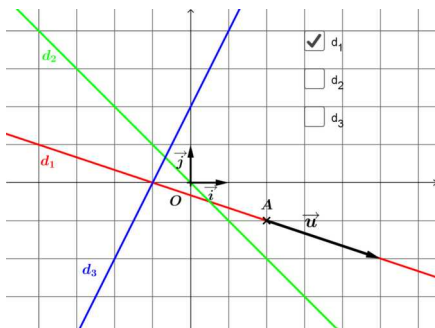
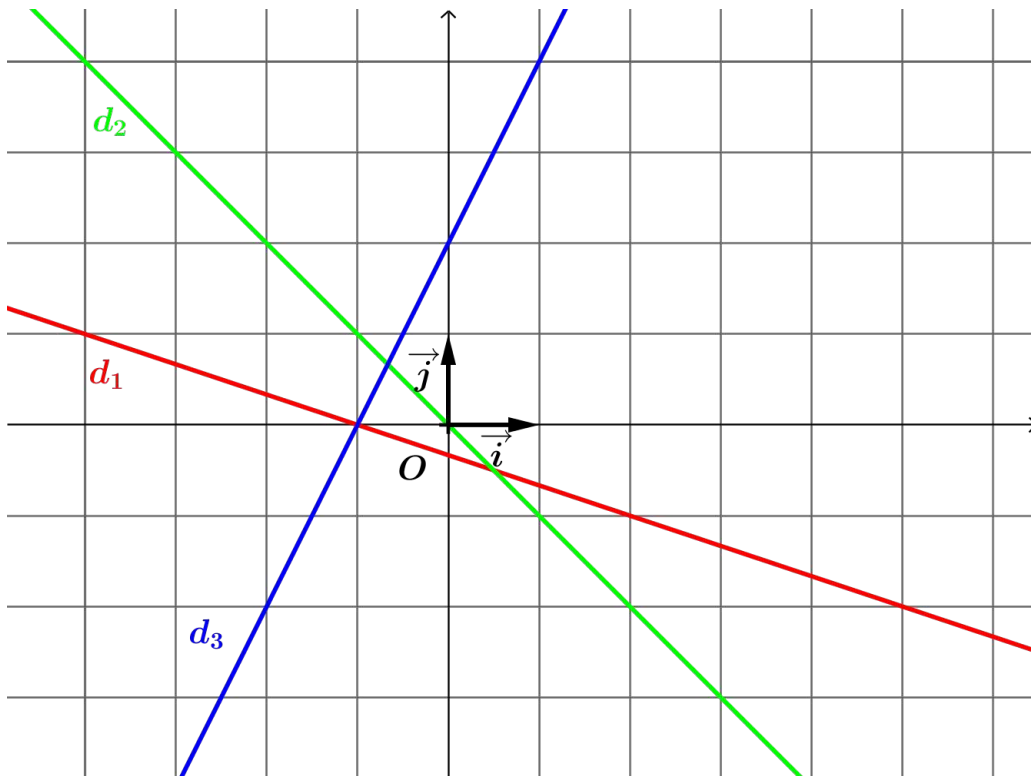


LES DROITES E01

EXERCICE N°1 (Le corrigé)

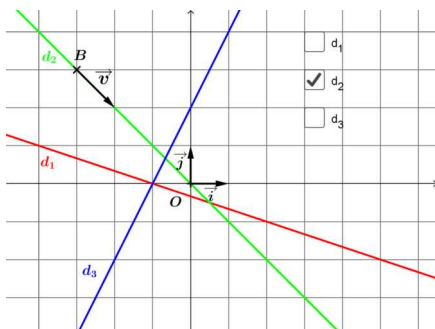
On se place dans un plan muni d'un repère orthonormé $(O ; \vec{i} ; \vec{j})$.

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



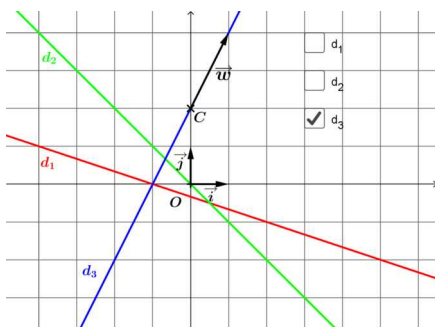
On choisit le point $A(2 ; -1)$ et le vecteur $\vec{u} \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$

d_1 est la droite passant par le point $A(2 ; -1)$ et dirigée par le vecteur $\vec{u} \begin{pmatrix} 2 \\ -1 \end{pmatrix}$.



On choisit le point $B(-3 ; 3)$ et le vecteur $\vec{v} \begin{pmatrix} -3 \\ 3 \end{pmatrix}$

d_2 est la droite passant par le point $B(-3 ; 3)$ et dirigée par le vecteur $\vec{v} \begin{pmatrix} -3 \\ 3 \end{pmatrix}$.



On choisit le point $C(0 ; 2)$ et le vecteur $\vec{w} \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \end{pmatrix}$

d_3 est la droite passant par le point $C(0 ; 2)$ et dirigée par le vecteur $\vec{w} \begin{pmatrix} 0 \\ 2 \end{pmatrix}$.