

Exercice 3 page 177

Sésamath

Maths 1S



Déterminer un vecteur directeur de la droite d d'équation $y - 3x = 4$.

On sait qu'une droite d'équation cartésienne $ax + by + c = 0$ admet pour vecteur directeur le vecteur de coordonnées $\begin{pmatrix} -b \\ a \end{pmatrix}$,

On sait qu'une droite d'équation cartésienne $ax + by + c = 0$ admet pour vecteur directeur le vecteur de coordonnées $\begin{pmatrix} -b \\ a \end{pmatrix}$,

l'équation proposée ici peut aussi s'écrire sous la forme $-3x + y - 4 = 0$,

On sait qu'une droite d'équation cartésienne $ax + by + c = 0$ admet pour vecteur directeur le vecteur de coordonnées $\begin{pmatrix} -b \\ a \end{pmatrix}$,

l'équation proposée ici peut aussi s'écrire sous la forme $-3x + y - 4 = 0$,
donc un vecteur directeur de d a pour coordonnées $\begin{pmatrix} -1 \\ -3 \end{pmatrix}$.