

# QCM d'autoévaluation, exercice 76 page 186

*Sésamath*

Maths 1S



Un vecteur directeur de la droite  $d$  d'équation  $2x - 3y + 1 = 0$  est :

a)  $\vec{u} \begin{pmatrix} 2 \\ -3 \end{pmatrix}$

b)  $\vec{v} \begin{pmatrix} 3 \\ 2 \end{pmatrix}$

c)  $\vec{w} \begin{pmatrix} -3 \\ 1 \end{pmatrix}$

d)  $\vec{r} \begin{pmatrix} -9 \\ -6 \end{pmatrix}$

D'après le cours,

D'après le cours,

un vecteur directeur de la droite d'équation  $ax + by + c = 0$  a pour

coordonnées  $\begin{pmatrix} -b \\ a \end{pmatrix}$ ,

D'après le cours,

un vecteur directeur de la droite d'équation  $ax + by + c = 0$  a pour

coordonnées  $\begin{pmatrix} -b \\ a \end{pmatrix}$ ,

donc ici, un vecteur directeur de  $d$  est le vecteur  $\vec{v}$ .

D'après le cours,

un vecteur directeur de la droite d'équation  $ax + by + c = 0$  a pour coordonnées  $\begin{pmatrix} -b \\ a \end{pmatrix}$ ,

donc ici, un vecteur directeur de  $d$  est le vecteur  $\vec{v}$ .

Comme  $\vec{r} = -3\vec{v}$ , c'est aussi un vecteur directeur de  $d$ ,

D'après le cours,

un vecteur directeur de la droite d'équation  $ax + by + c = 0$  a pour coordonnées  $\begin{pmatrix} -b \\ a \end{pmatrix}$ ,

donc ici, un vecteur directeur de  $d$  est le vecteur  $\vec{v}$ .

Comme  $\vec{r} = -3\vec{v}$ , c'est aussi un vecteur directeur de  $d$ ,  
les réponses **b** et **d** sont correctes.