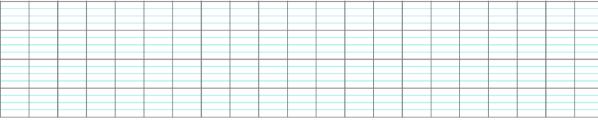
## Interrogation de mathématiques



Les vecteurs suivants sont-ils orthogonaux?

$$\vec{u}(3;-5)$$
 et  $\vec{v}(8;5)$ 



$$\vec{u}\left(-\sqrt{2};3\right)$$
 et  $\vec{v}\left(\sqrt{2};\frac{3}{2}\right)$ 



## **Exercice 2**

Déterminer l'équation cartésienne passant par A(2;-1) et de vecteur normal  $\vec{u}(3;-5)$ .



Donner un vecteur directeur de cette droite.