

Exercice 1 :

Déterminer l'équation de la droite passant par le point $A(3;1)$ et de vecteur directeur $\vec{u}\begin{pmatrix} -1 \\ 3 \end{pmatrix}$.

Exercice 2 :

Déterminer l'équation de la droite passant par le point $B(-4;7)$ et de vecteur directeur $\vec{v}\begin{pmatrix} 3 \\ -1 \end{pmatrix}$.

Exercice 3 :

Déterminer l'équation de la droite passant par les points $A(3;1)$ et $B(-4;7)$ en utilisant cette méthode.