

Exercice 28 : donner une équation cartésienne de la droite

Dans chacun des cas, donner une équation cartésienne de la droite passant par le point B et de vecteur normal \vec{n} .

a) $B(4 ; 1)$ et $\vec{n} \begin{pmatrix} 1 \\ -3 \end{pmatrix}$

b) $B(2 ; 3)$ et $\vec{n} \begin{pmatrix} 4 \\ 2 \end{pmatrix}$

c) $B(-2 ; -1)$ et $\vec{n} \begin{pmatrix} -3 \\ -1 \end{pmatrix}$

d) $B(0 ; 5)$ et $\vec{n} \begin{pmatrix} 5 \\ 3 \end{pmatrix}$