Niveau : premiere

Vecteurs et droites du plan

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 $\vec{n}\begin{pmatrix}5\\3\end{pmatrix}$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr