Niveau : premiere

Vecteurs et droites du plan

Exercice 29 : déterminer une équation cartésienne de la droite

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

a) $A\left(-\frac{2}{3}\ ;\frac{1}{3}\right)$ et $\vec{n}\begin{pmatrix}2\\3\end{pmatrix}$

b) $G\left(\frac{3}{2}\ ;-4\right)$ et $\vec{n}\begin{pmatrix}-5\\1\end{pmatrix}$

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

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr