

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 $\vec{n}\begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$