

Exercice 38 : déterminer l'équation cartésienne d'une droite

Déterminer une équation cartésienne de la droite D passant par le point A et de vecteur normal \vec{n} .

1. $A(2 ; -1)$ et $\vec{n}\begin{pmatrix} 3 \\ -2 \end{pmatrix}$ 3. $A(\sqrt{2} ; -3)$ et $\vec{n}\begin{pmatrix} -4 \\ 0 \end{pmatrix}$

2. $A(0 ; -5)$ et $\vec{n}\begin{pmatrix} 1 \\ 2 \\ 3 \end{pmatrix}$ 4. $A(-1 ; -3)$ et $\vec{n}\begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$