Niveau : premiere

Produit scalaire dans le plan

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

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr