Niveau : premiere

Vecteurs et droites du plan

Exercice 30 : donner une équation de la droite perpendiculaire

On considère la droite d d'équation cartésienne $3x + y - 4 = 0$ et le point B$(2 ; -3)$.

1. Donner un vecteur normal à la droite d.

2. En déduire une équation de la droite perpendiculaire à d passant par B.

3. En déduire les coordonnées du point K, projeté orthogonal du point B sur la droite d donnée.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr