Niveau : premiere

Vecteurs et droites du plan

Exercice 31 : donner une équation cartésienne de la droite perpendiculaire

Dans chacun des cas suivants, donner une équation cartésienne de la droite perpendiculaire à la droite d et passant par le point A donné.

a) $d : x - 3y + 5 = 0$ et A(3 ; 2)

b) $d : 2x - 3y + 1 = 0$ et A(−3 ; −1)

c) $d : 5x + 3y = 0$ et A(0 ; −2)

d) $d : y = -3x + 1$ et A(−2 ; 0)

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr