

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 $A(-2 ; 0)$