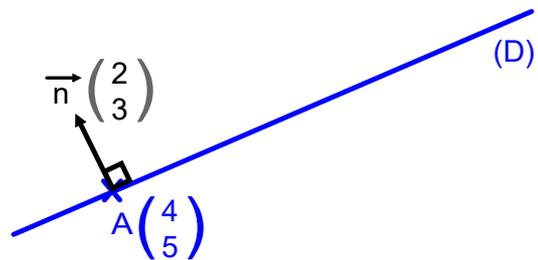


Equation de droite et vecteur normal

Soit (D) passant par $A(4 ; 5)$
et de vecteur normal $\vec{n}(2 ; 3)$
Equation de (D) ?



Dans les deux cas suivants, les droites (D1) et (D2) sont-elles perpendiculaires?

$$\begin{cases} (D_1): x - 3y = 1 \\ (D_2): 2x + y = 0 \end{cases}$$



$$\begin{cases} (D_1): 5x - 2y = 6 \\ (D_2): 2x + 5y = 7 \end{cases}$$