

Je me prépare à l'évaluation

173 Le vecteur directeur de la droite d est $\vec{u} \begin{pmatrix} -2 \\ 3 \end{pmatrix}$ donc $-b = -2$ c'est-à-dire $b = 2$ et $a = 3$.

Une équation cartésienne de d est donc de la forme $3x + 2y + c = 0$ avec c un nombre réel.

La droite d passe par le point A de coordonnées (4 ; 1).

Les coordonnées de A vérifient les équations cartésiennes de d donc $3 \times 4 + 2 \times 1 + c = 0$ d'où $c = -14$.

Une équation cartésienne de d est donc $3x + 2y - 14 = 0$.