

Exercice 2 : On considère (O, \vec{i}, \vec{j}) un repère du plan.

Soit $A(4;3)$ un point d'une droite d admettant $\vec{u}(2;-7)$ comme vecteur directeur.

Déterminer une équation de la droite d .

(5 points)

Exercice 2 :

\vec{u} et $M\left(\begin{smallmatrix} x \\ y \end{smallmatrix}\right)$ sont colinéaires, donc :

$$2xy - (-7) \times x = 0$$

$2y + 7x = 0$ est une équation de d .