

Méthode ex1



On considère la droite d d'équation cartésienne $-2x + 3y - 4 = 0$.

- 1 Le point $A(-1 ; 2)$ appartient-il à la droite d ?
- 2 Déterminer les coordonnées d'un point de d .

1 $-2 \times (-1) + 3 \times 2 - 4 = 2 + 6 - 4 = 4 \neq 0$ donc $A \notin d$.

- 2 Si $x = 5$, alors $-2 \times 5 + 3y - 4 = 0 \iff y = \frac{14}{3}$, donc un point de d a pour coordonnées $\left(5; \frac{14}{3}\right)$.