

Exercice 5 page 177

Sésamath

Maths 1S



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 du point d'intersection de d avec l'axe des abscisses.

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

- 2 Si $y = 0$, alors $-2x - 4 = 0 \iff x = -2$, donc ce point a pour coordonnées $(-2; 0)$.