

## Interrogation automatismes – A

### Corrigé

- 1) Le point  $A(-3;2)$  est-il sur la droite  $d$  d'équation  $y = -2x - 4$ . Justifier par le calcul approprié.

Réponse :  $y = -2 \times (-3) - 4 = 6 - 4 = 2$ . Donc le point  $A$  est bien sur la droite.

- 2) Convertir 250 cL en daL

Réponse :  $250 \text{ cL} = 0,25 \text{ daL}$ .

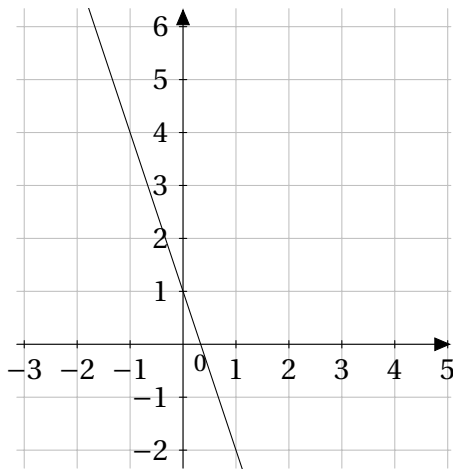
- 3) Convertir  $4,3 \text{ m}^2$  en  $\text{cm}^2$

Réponse :  $4,3 \text{ m}^2 = 43000 \text{ cm}^2$ .

- 4) Factoriser (avec un facteur commun) l'expression :  $(x-4)^2 - 3(x-4)$

Réponse :  $(x-4)^2 - 3(x-4) = (x-4)((x-4) - 3) = (x-4)(x-7)$

- 5) Déterminer le coefficient directeur de la droite tracée ci-dessous :



Réponse : On lit  $m = -3$

## Interrogation automatismes – B

### Corrigé

- 1) Le point  $A(-3;2)$  est-il sur la droite  $d$  d'équation  $y = -3x - 7$ . Justifier par le calcul approprié.

Réponse :  $y = -3 \times (-3) - 7 = 9 - 7 = 2$ . Donc le point  $A$  est bien sur la droite.

- 2) Convertir 640 cg en dag

Réponse :  $640 \text{ cg} = 0,64 \text{ dag}$ .

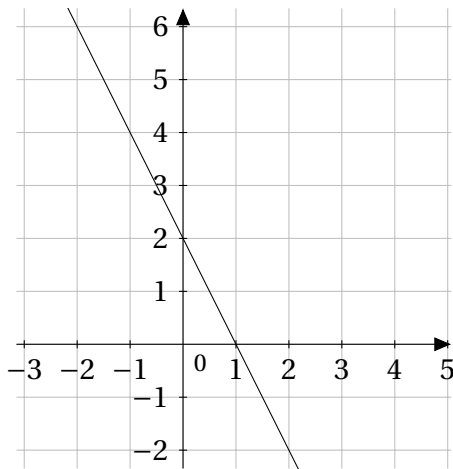
- 3) Convertir  $3,2 \text{ m}^2$  en  $\text{cm}^2$

Réponse :  $3,2 \text{ m}^2 = 32000 \text{ cm}^2$ .

- 4) Factoriser (avec un facteur commun) l'expression :  $(x-2)^2 - 3(x-2)$

Réponse :  $(x-2)^2 - 3(x-2) = (x-2)((x-2) - 3) = (x-2)(x-5)$

- 5) Déterminer le coefficient directeur de la droite tracée ci-dessous :



Réponse : On lit  $m = -2$