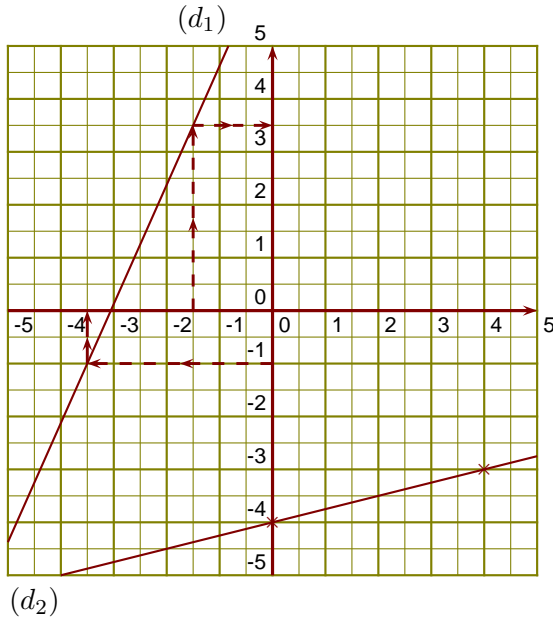


Corrigé de l'exercice 1

(d₁) est la droite représentative de la fonction f.

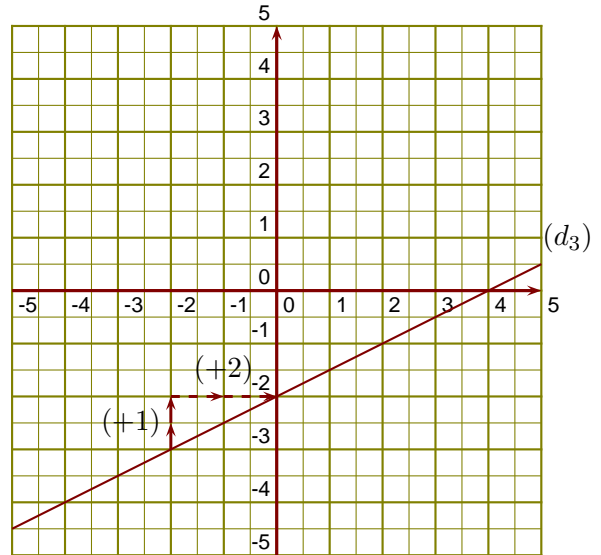
- ▶1. -3,5 a pour image -1 par la fonction f.
- ▶2. 3,5 est l'image de -1,5 par la fonction f.
- ▶3. On sait que g(0) = -4 et
 $g(4) = \frac{1}{4} \times 4 - 4 = \frac{1 \times 4}{4 \times 1} - 4 = 1 - 4 = -3$



▶4. On lit l'ordonnée à l'origine et le coefficient de la fonction affine sur le graphique.

$$h(x) = ax + b \text{ avec } b = -2 \text{ et } a = \frac{+1}{+2} = \frac{1}{2}.$$

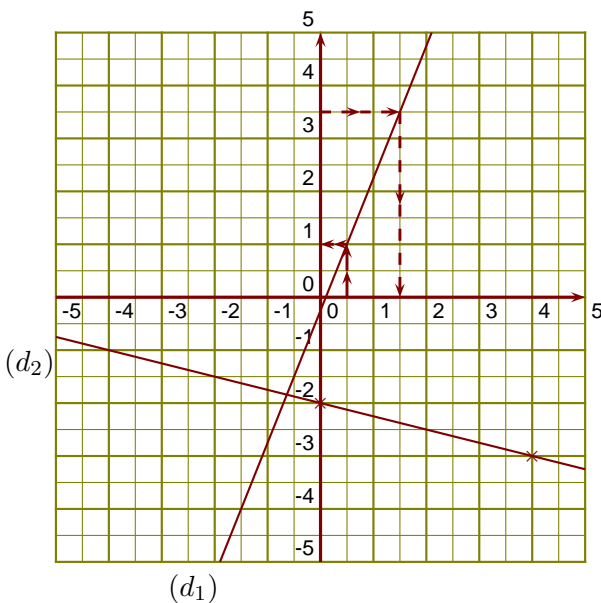
L'expression de la fonction h est $h(x) = \frac{1}{2}x - 2$.



Corrigé de l'exercice 2

(d₁) est la droite représentative de la fonction f.

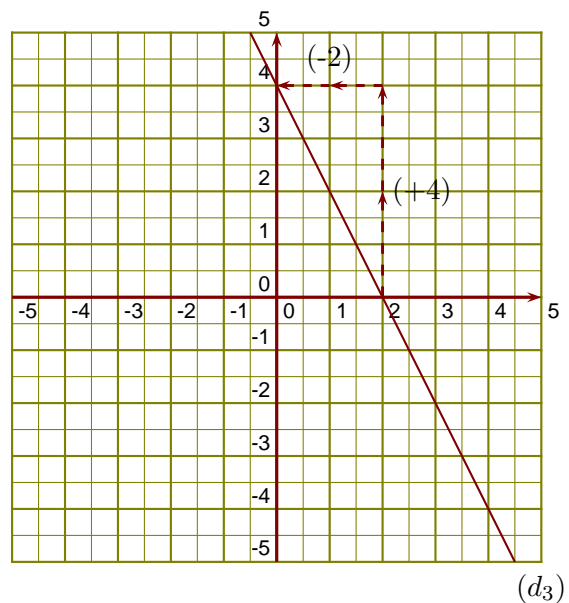
- ▶1. 1,5 a pour image 3,5 par la fonction f.
- ▶2. 1 est l'image de 0,5 par la fonction f.
- ▶3. On sait que g(0) = -2 et
 $g(4) = \frac{-1}{4} \times 4 - 2 = \frac{-1 \times 4}{4 \times 1} - 2 = -1 - 2 = -3$



▶4. On lit l'ordonnée à l'origine et le coefficient de la fonction affine sur le graphique.

$$h(x) = ax + b \text{ avec } b = 4 \text{ et } a = \frac{+4}{-2} = -2.$$

L'expression de la fonction h est $h(x) = -2x + 4$.



Corrigé de l'exercice 3

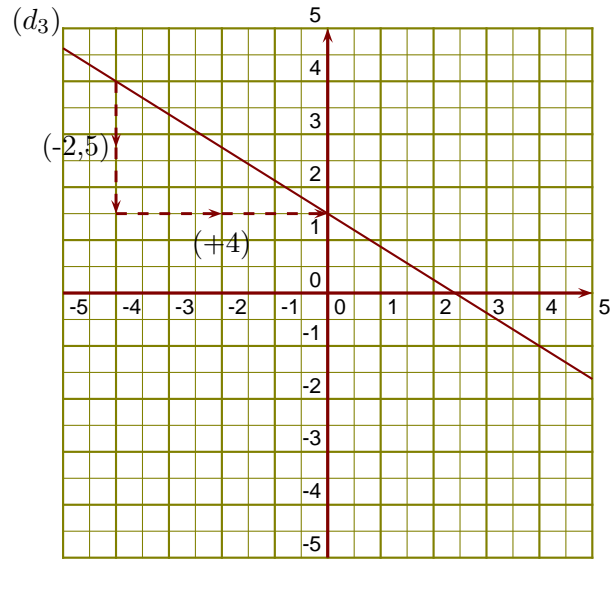
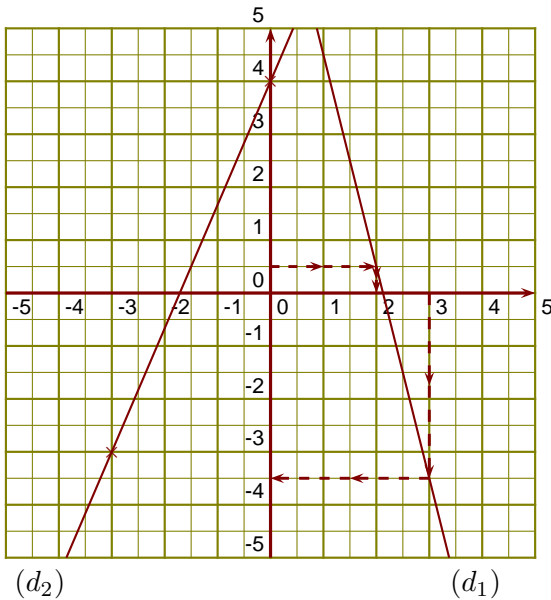
(d₁) est la droite représentative de la fonction l.

- ▶1. 2 a pour image 0,5 par la fonction l.
- ▶2. -3,5 est l'image de 3 par la fonction l.
- ▶3. On sait que $u(0) = 4$ et $u(-3) = \frac{7}{3} \times (-3) + 4 = \frac{7 \times \cancel{3} \times -1}{\cancel{3} \times 1} + 4 = -7 + 4 = -3$

▶4. On lit l'ordonnée à l'origine et le coefficient de la fonction affine sur le graphique.

$$f(x) = ax + b \text{ avec } b = 1,5 \text{ et } a = \frac{-2,5}{+4} = \frac{-5}{8}.$$

L'expression de la fonction f est $f(x) = -\frac{5}{8}x + 1,5$.



Corrigé de l'exercice 4

(d₁) est la droite représentative de la fonction l.

- ▶1. 0 est un antécédent de 4 par la fonction l.
- ▶2. 3 est l'image de -3 par la fonction l.
- ▶3. On sait que $u(0) = -1$ et $u(2) = \frac{-3}{2} \times 2 - 1 = \frac{-3 \times \cancel{2}}{\cancel{2} \times 1} - 1 = -3 - 1 = -4$

▶4. On lit l'ordonnée à l'origine et le coefficient de la fonction affine sur le graphique.

$$f(x) = ax + b \text{ avec } b = -2,5 \text{ et } a = \frac{+1,5}{+4} = \frac{3}{8}.$$

L'expression de la fonction f est $f(x) = \frac{3}{8}x - 2,5$.

