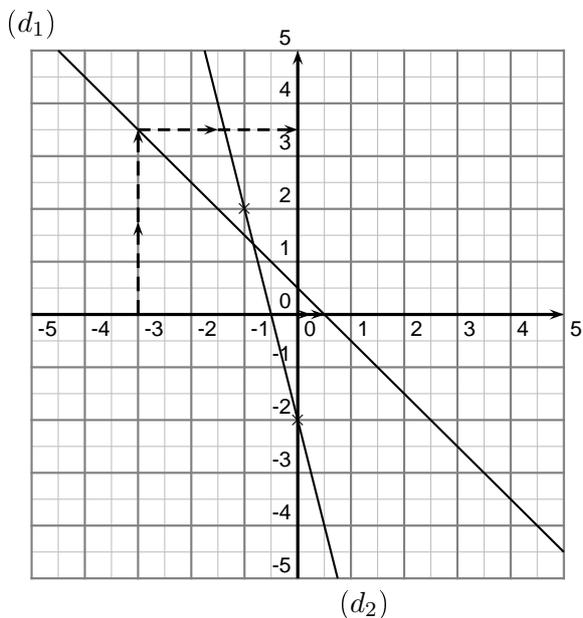


Corrigé de l'exercice 1

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

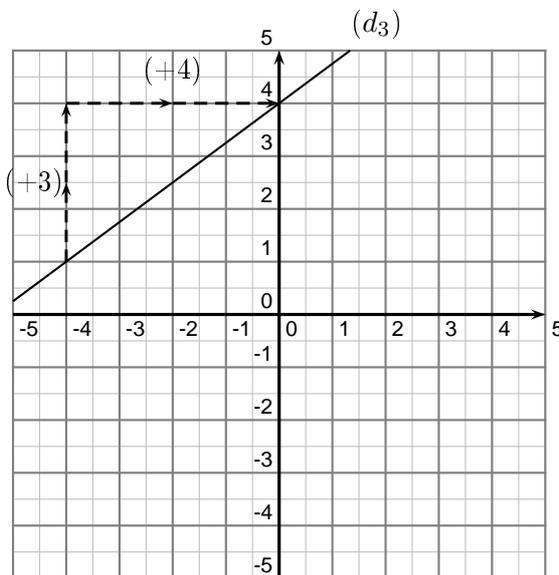
- ▶1. 0,5 est a pour image 0 par la fonction u.
- ▶2. 3,5 est l'image de -3 par la fonction u.
- ▶3. On sait que $f(0) = -2$ et $f(-1) = -4 \times -1 - 2 = 4 - 2 = 2$.



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

$$g(x) = ax + b \text{ avec } b = 4 \text{ et } a = \frac{+3}{+4} = \frac{3}{4}.$$

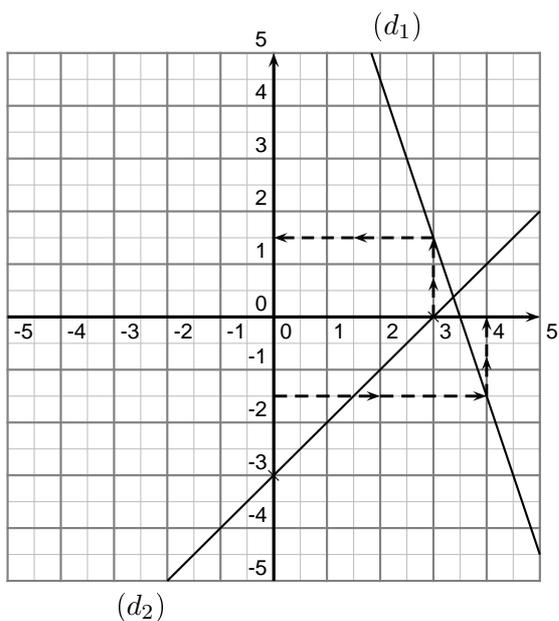
L'expression de la fonction g est $g(x) = \frac{3}{4}x + 4$.



Corrigé de l'exercice 2

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

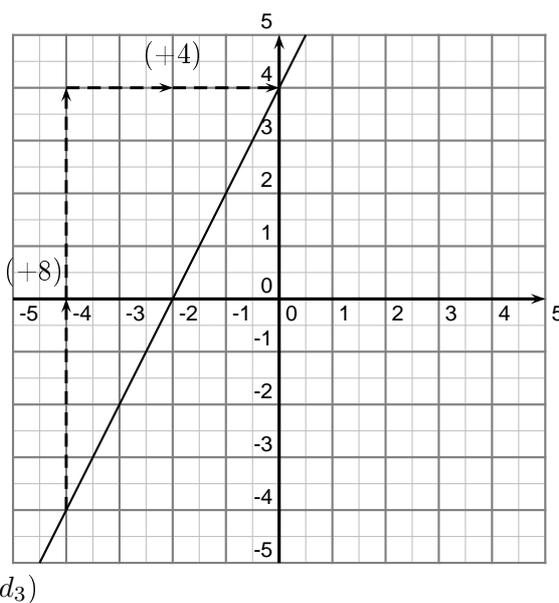
- ▶1. 4 est a pour image -1,5 par la fonction f.
- ▶2. 1,5 est l'image de 3 par la fonction f.
- ▶3. On sait que $g(0) = -3$ et $g(3) = 3 - 3 = 0$.



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

$$h(x) = ax + b \text{ avec } b = 4 \text{ et } a = \frac{+8}{+4} = 2.$$

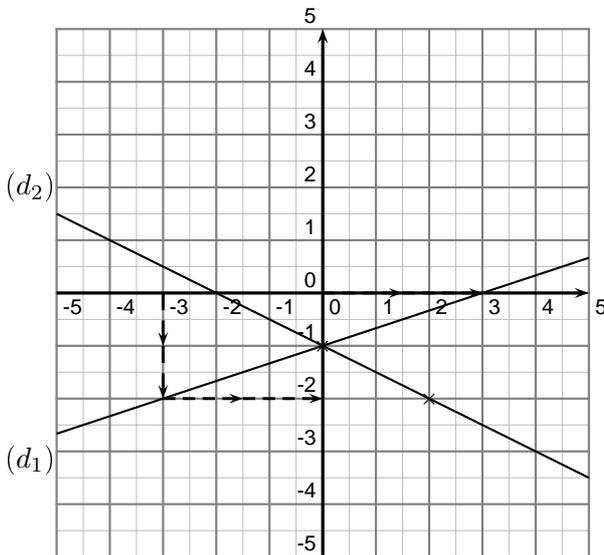
L'expression de la fonction h est $h(x) = 2x + 4$.



Corrigé de l'exercice 3

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

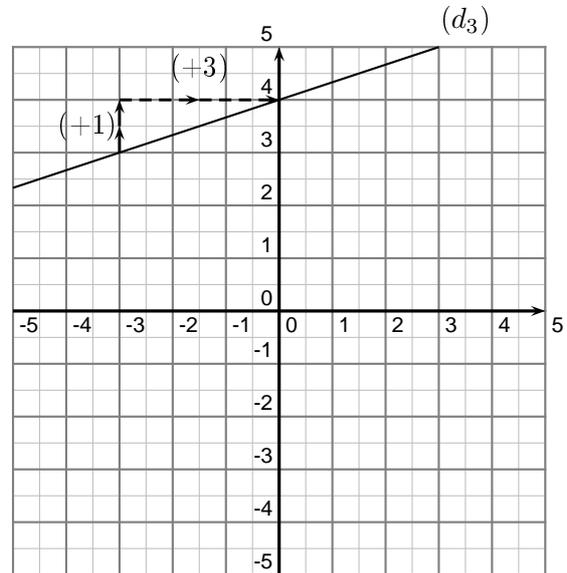
- 1. 3 est un antécédent de 0 par la fonction g.
- 2. -2 est l'image de -3 par la fonction g.
- 3. On sait que h(0) = -1 et
 $h(2) = -\frac{1}{2} \times 2 - 1 = -1 - 1 = -2$.



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

$$k(x) = ax + b \text{ avec } b = 4 \text{ et } a = \frac{+1}{+3} = \frac{1}{3}.$$

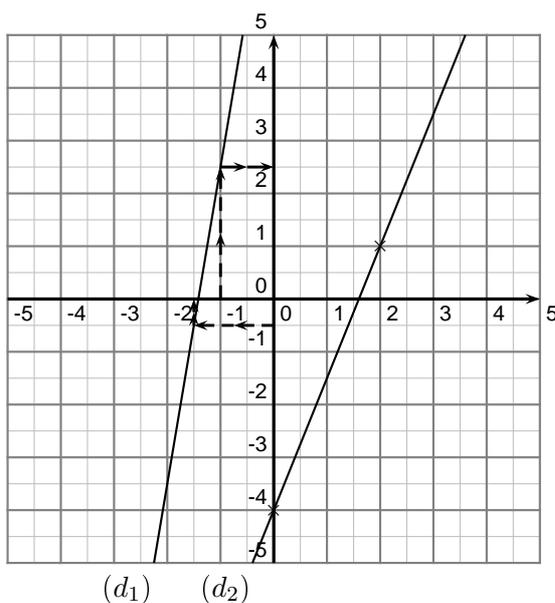
L'expression de la fonction k est $k(x) = \frac{1}{3}x + 4$.



Corrigé de l'exercice 4

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

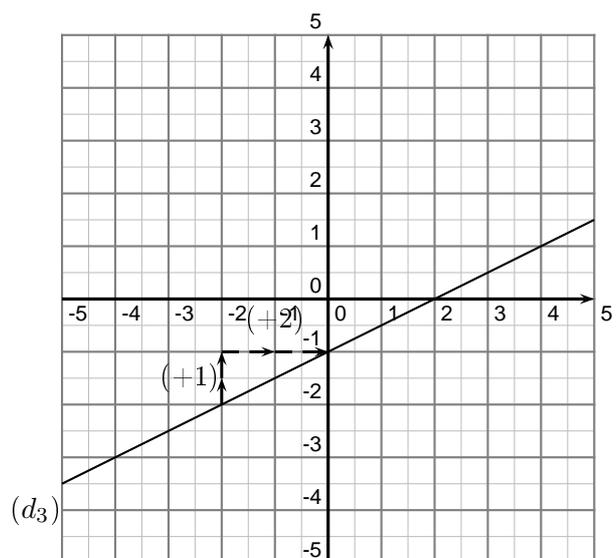
- 1. -1,5 est un antécédent de -0,5 par la fonction f.
- 2. 2,5 est l'image de -1 par la fonction f.
- 3. On sait que g(0) = -4 et
 $g(2) = \frac{5}{2} \times 2 - 4 = 5 - 4 = 1$.



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

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

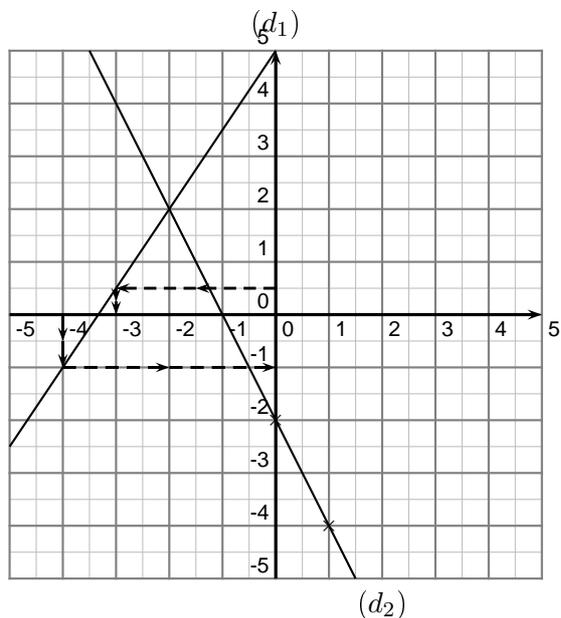
L'expression de la fonction h est $h(x) = \frac{1}{2}x - 1$.



Corrigé de l'exercice 5

(d_1) est la droite représentative de la fonction f .

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



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

$$h(x) = ax + b \text{ avec } b = 3 \text{ et } a = \frac{-1}{-2} = \frac{1}{2}.$$

L'expression de la fonction h est $h(x) = \frac{1}{2}x + 3$.

