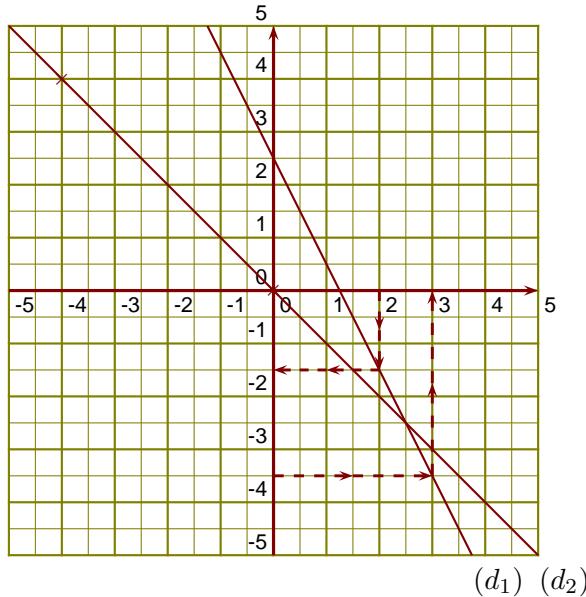


## Corrigé de l'exercice 1

$(d_1)$  est la droite représentative de la fonction  $l$ .

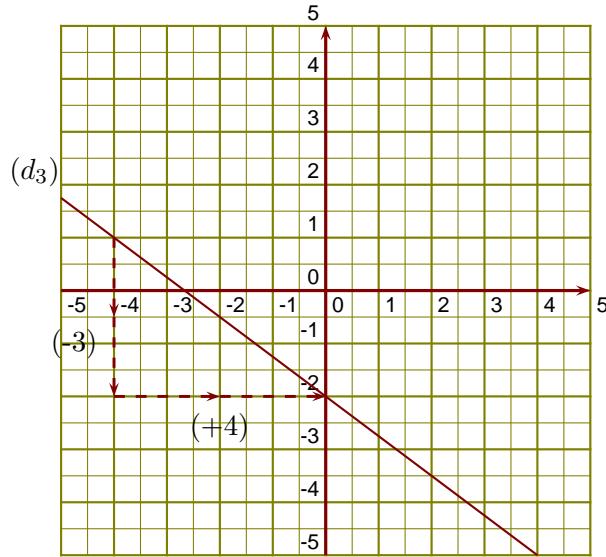
- 1. 3 a pour image  $-3,5$  par la fonction  $l$ .
- 2.  $-1,5$  est l'image de 2 par la fonction  $l$ .
- 3. On sait que  $u(0) = 0$  et  $u(-4) = -(-4) = 4$ .



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

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

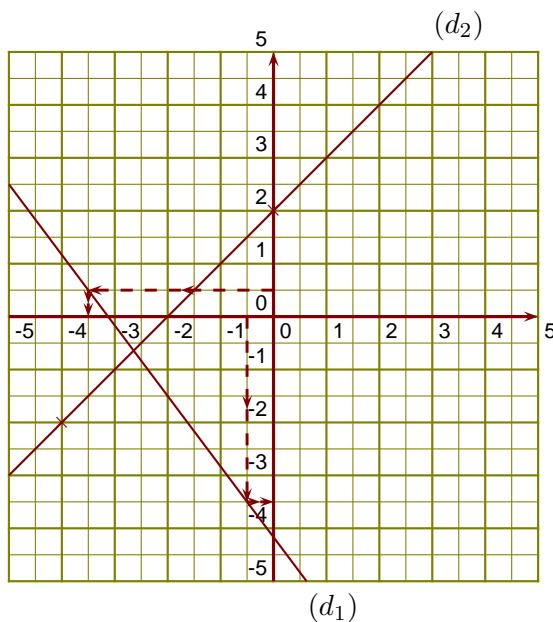
L'expression de la fonction  $f$  est  $f(x) = -\frac{3}{4}x - 2$ .



## Corrigé de l'exercice 2

$(d_1)$  est la droite représentative de la fonction  $h$ .

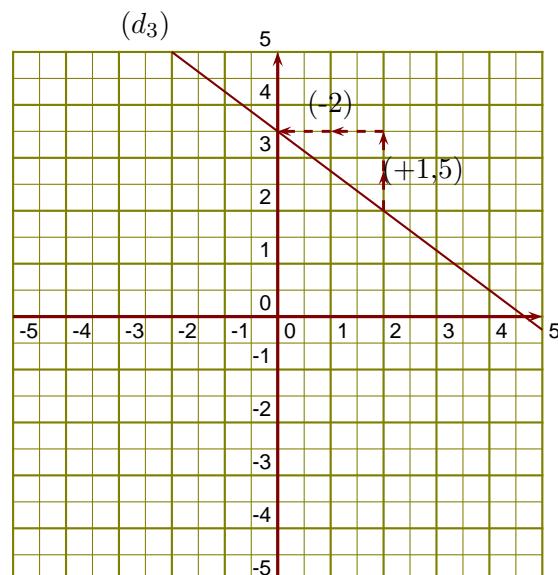
- 1.  $-3,5$  est l'image de  $-0,5$  par la fonction  $h$ .
- 2.  $-3,5$  est un antécédent de  $0,5$  par la fonction  $h$ .
- 3. On sait que  $k(0) = 2$  et  $k(-4) = -4 + 2 = -2$ .



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

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

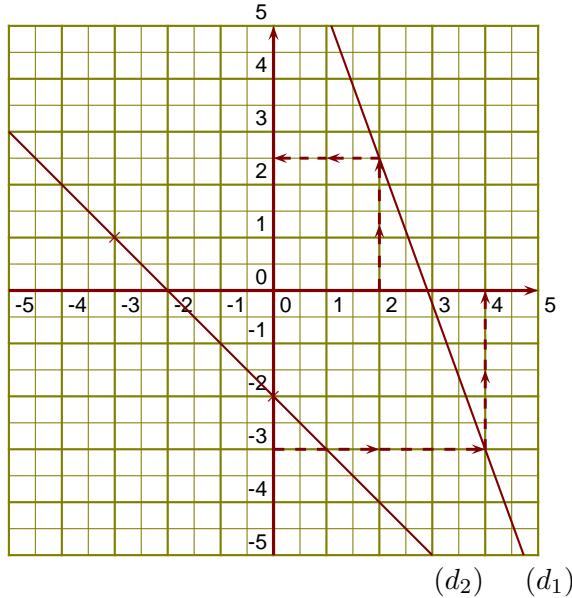
L'expression de la fonction  $l$  est  $l(x) = -\frac{3}{4}x + 3,5$ .



## Corrigé de l'exercice 3

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

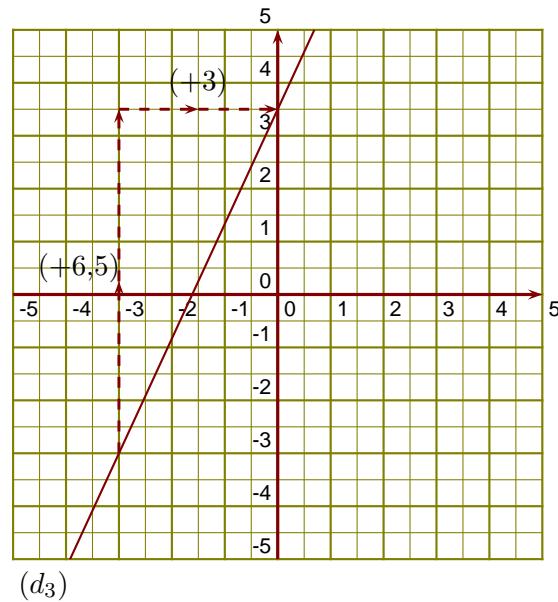
- 1. 4 est un antécédent de  $-3$  par la fonction  $f$ .
- 2. 2,5 est l'image de 2 par la fonction  $f$ .
- 3. On sait que  $g(0) = -2$  et  $g(-3) = -(-3) - 2 = 3 - 2 = 1$ .



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

$$h(x) = ax + b \text{ avec } b = 3,5 \text{ et } a = \frac{+6,5}{+3} = \frac{13}{6}.$$

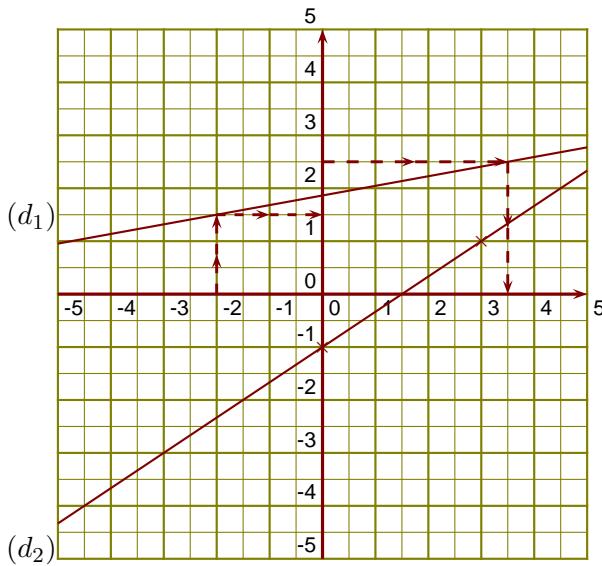
L'expression de la fonction  $h$  est  $h(x) = \frac{13}{6}x + 3,5$ .



## Corrigé de l'exercice 4

$(d_1)$  est la droite représentative de la fonction  $u$ .

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



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

$$g(x) = ax + b \text{ avec } b = 0,5 \text{ et } a = \frac{+4,5}{-4} = \frac{-9}{8}.$$

L'expression de la fonction  $g$  est  $g(x) = -\frac{9}{8}x + 0,5$ .

