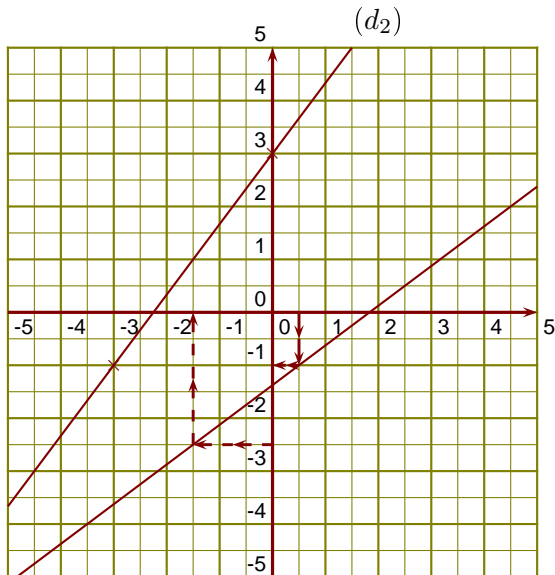


**Corrigé de l'exercice 1**

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

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

$$u(-3) = \frac{4}{3} \times (-3) + 3 = 4 + 3 = -1.$$

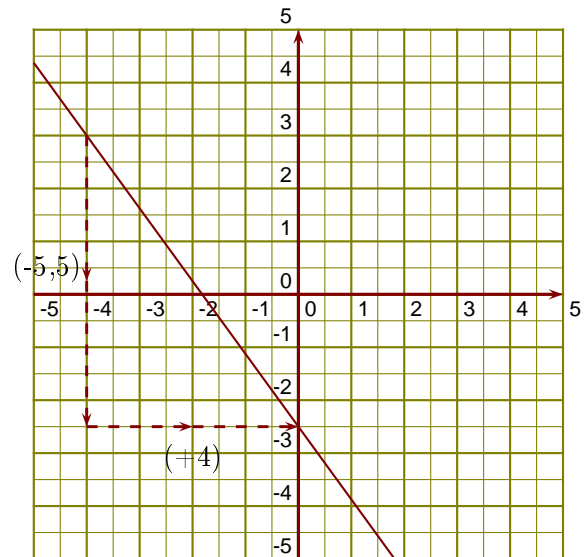
 $(d_1)$ 

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

$$f(x) = ax + b \text{ avec } b = -2,5 \text{ et } a = \frac{-5,5}{+4} = -\frac{11}{8}.$$

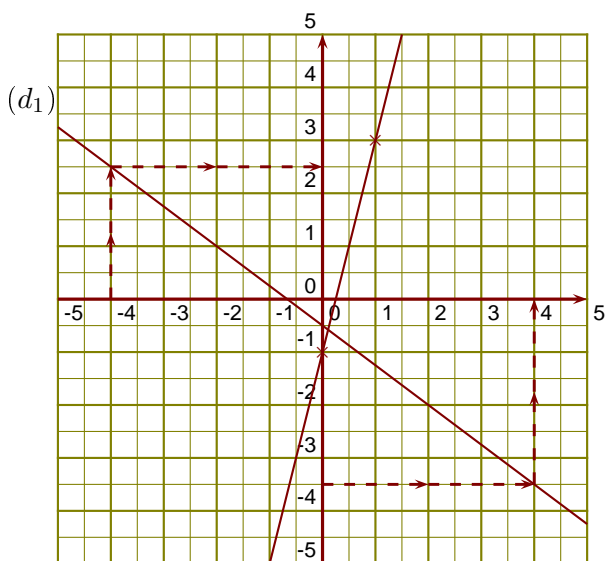
L'expression de la fonction  $f$  est

$$f(x) = -\frac{11}{8}x - 2,5.$$

 $(d_3)$ **Corrigé de l'exercice 2**

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

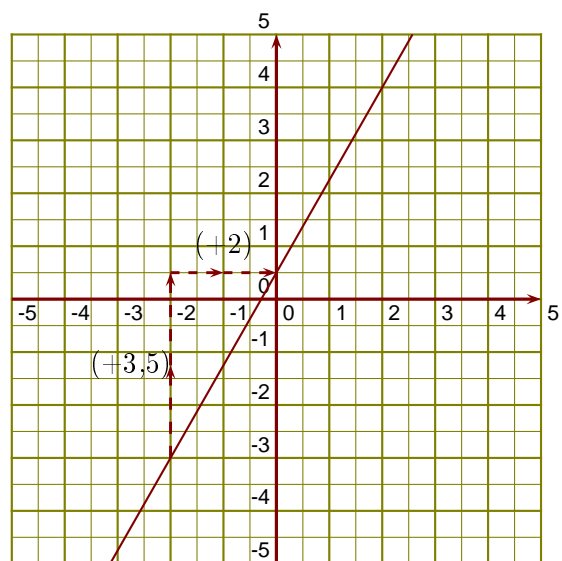
- 1.  $4$  est un antécédent de  $-3,5$  par la fonction  $l$ .
  - 2.  $2,5$  est l'image de  $-4$  par la fonction  $l$ .
  - 3. On sait que  $u(0) = -1$  et
- $$u(1) = 4 \times 1 - 1 = 4 - 1 = 3.$$

 $(d_2)$ 

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

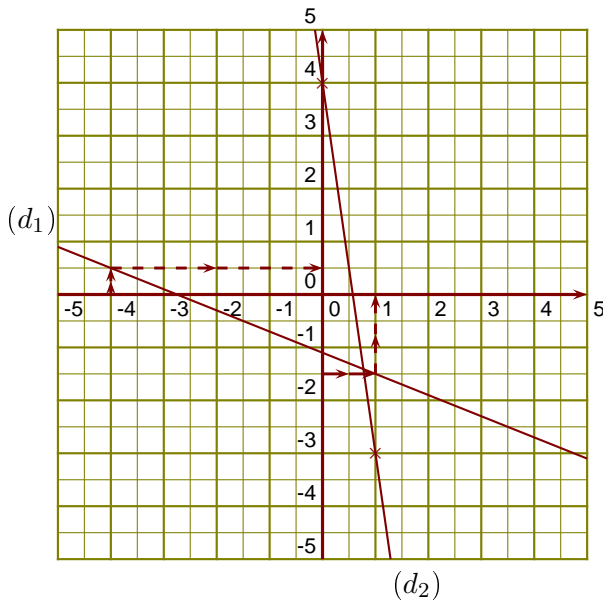
$$f(x) = ax + b \text{ avec } b = 0,5 \text{ et } a = \frac{+3,5}{+2} = \frac{7}{4}.$$

L'expression de la fonction  $f$  est  $f(x) = \frac{7}{4}x + 0,5$ .

 $(d_3)$ **Corrigé de l'exercice 3**

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

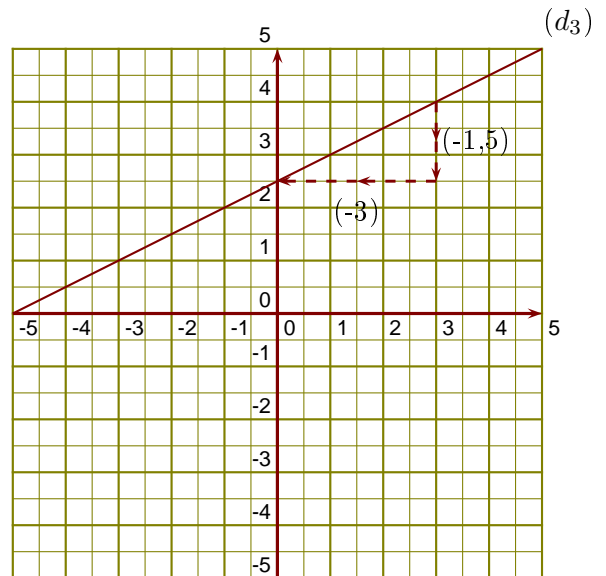
- 1. 1 est un antécédent de  $-1,5$  par la fonction  $h$ .
- 2.  $0,5$  est l'image de  $-4$  par la fonction  $h$ .
- 3. On sait que  $k(0) = 4$  et  $k(1) = -7 \times 1 + 4 = -7 + 4 = -3$ .



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

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

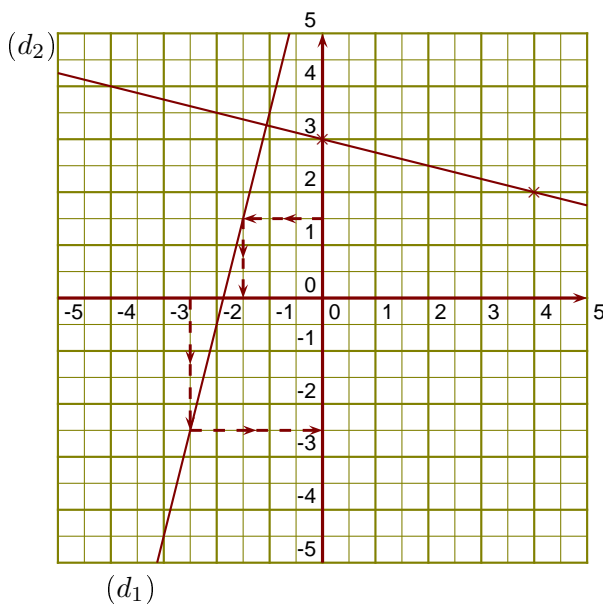
L'expression de la fonction  $l$  est  $l(x) = \frac{1}{2}x + 2,5$ .



### Corrigé de l'exercice 4

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

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



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

$$u(x) = ax + b \text{ avec } b = -0,5 \text{ et } a = \frac{-4,5}{+2} = -\frac{9}{4}.$$

L'expression de la fonction  $u$  est  $u(x) = -\frac{9}{4}x - 0,5$ .

