

**Corrigé de l'exercice 1**

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

►1. 2,5 a pour image  $-3,5$  par la fonction  $f$ .

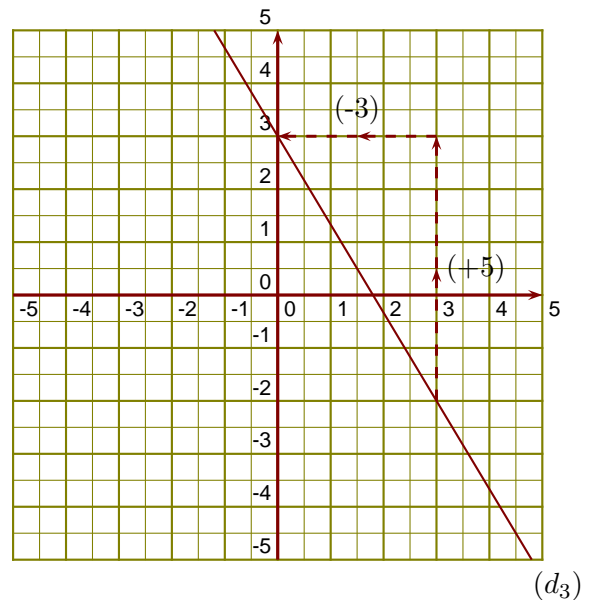
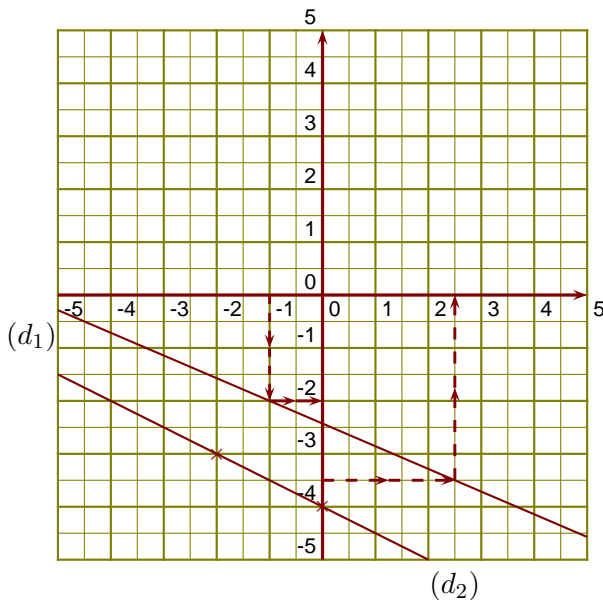
►2.  $-2$  est l'image de  $-1$  par la fonction  $f$ .

►3. On sait que  $g(0) = -4$  et  $g(-2) = \frac{-1}{2} \times (-2) - 4 =$   
 $\frac{-1 \times 2 \times -1 \times 1}{2 \times 1} - 4 = 1 - 4 = -3$

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

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

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

**Corrigé de l'exercice 2**

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

►1. 1,5 est un antécédent de  $-3$  par la fonction  $f$ .

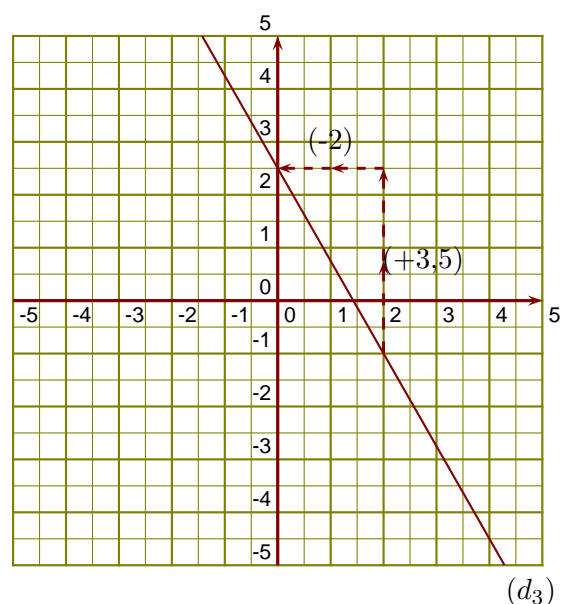
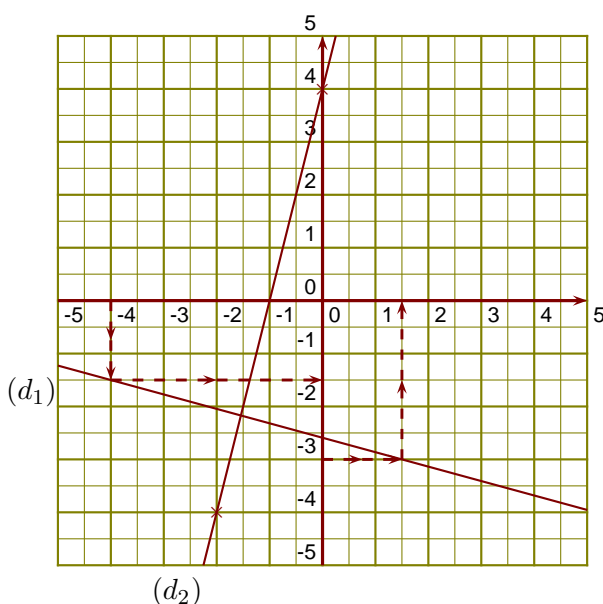
►2.  $-1,5$  est l'image de  $-4$  par la fonction  $f$ .

►3. On sait que  $g(0) = 4$  et  
 $g(-2) = 4 \times (-2) + 4 = -8 + 4 = -4$

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

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

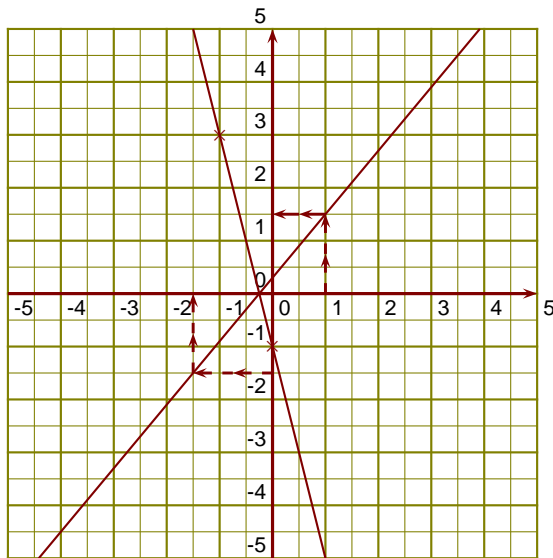
L'expression de la fonction  $h$  est  $h(x) = -\frac{7}{4}x + 2,5$ .



**Corrigé de l'exercice 3**

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

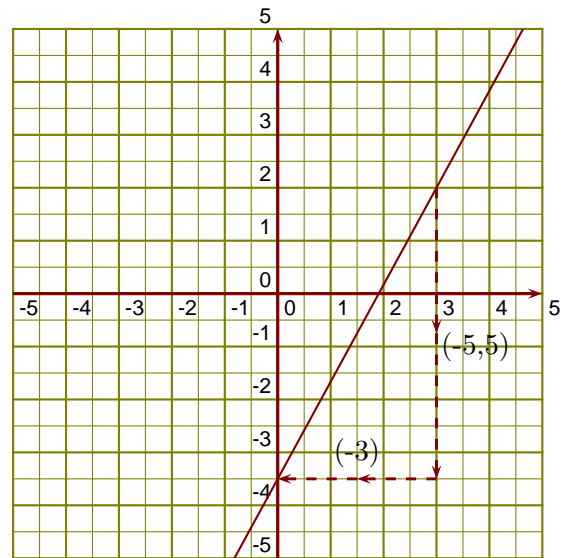
- 1.  $-1,5$  a pour image  $-1,5$  par la fonction  $f$ .
- 2.  $1,5$  est l'image de  $1$  par la fonction  $f$ .
- 3. On sait que  $g(0) = -1$  et  $g(-1) = -4 \times (-1) - 1 = 4 - 1 = 3$

 $(d_1)$  $(d_2)$ 

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

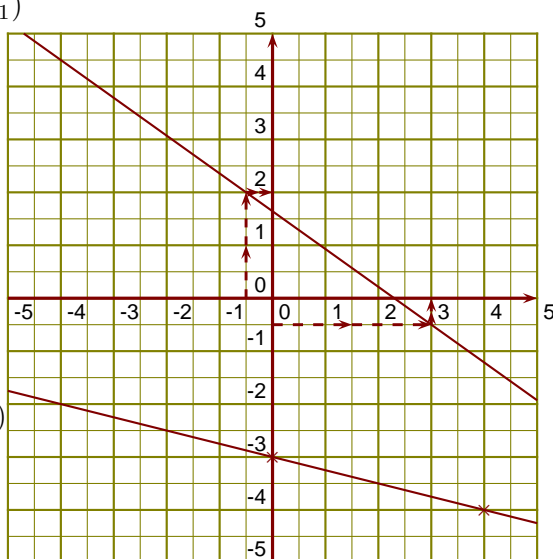
$$h(x) = ax + b \text{ avec } b = -3,5 \text{ et } a = \frac{-5,5}{-3} = \frac{11}{6}.$$

L'expression de la fonction  $h$  est  $h(x) = \frac{11}{6}x - 3,5$ .

 $(d_3)$ **Corrigé de l'exercice 4**

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

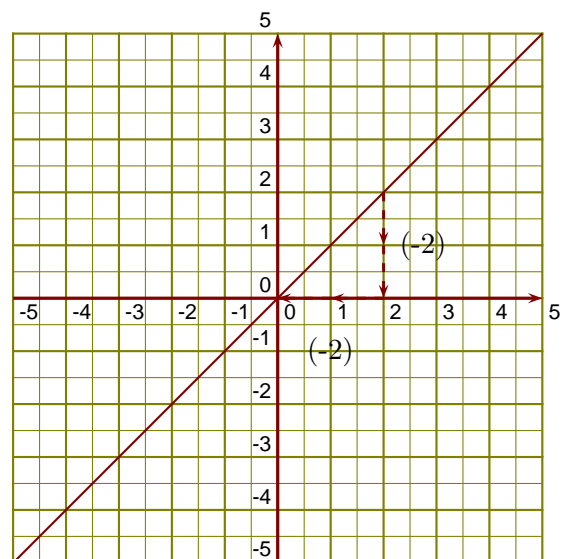
- 1.  $2$  est l'image de  $-0,5$  par la fonction  $k$ .
- 2.  $3$  a pour image  $-0,5$  par la fonction  $k$ .
- 3. On sait que  $l(0) = -3$  et  $l(4) = \frac{-1}{4} \times 4 - 3 = \frac{-1 \times 4}{4 \times 1} - 3 = -1 - 3 = -4$

 $(d_1)$  $(d_2)$ 

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

$$u(x) = ax + b \text{ avec } b = 0 \text{ et } a = \frac{-2}{-2} = 1.$$

L'expression de la fonction  $u$  est  $u(x) = x$ .

 $(d_3)$