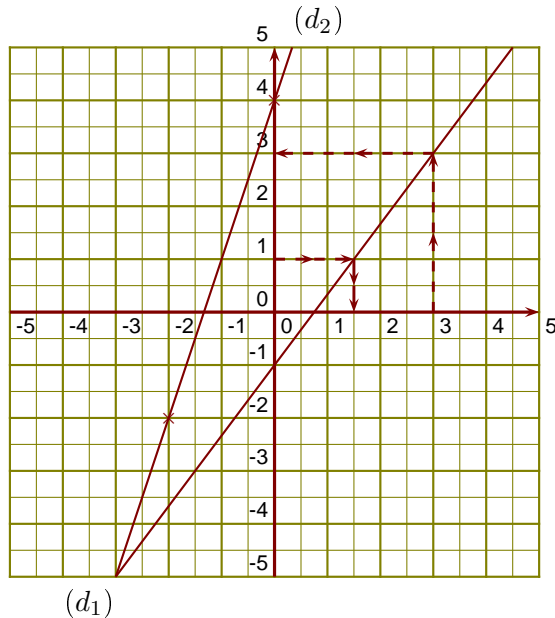


Corrigé de l'exercice 1

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

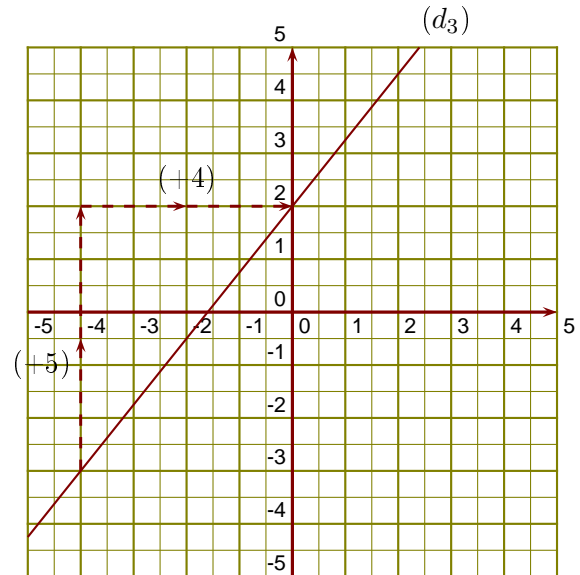
- 1. 1,5 a pour image 1 par la fonction h .
- 2. 3 est l'image de 3 par la fonction h .
- 3. On sait que $k(0) = 4$ et
 $k(-2) = 3 \times (-2) + 4 = -6 + 4 = -2$.



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

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

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

Corrigé de l'exercice 2

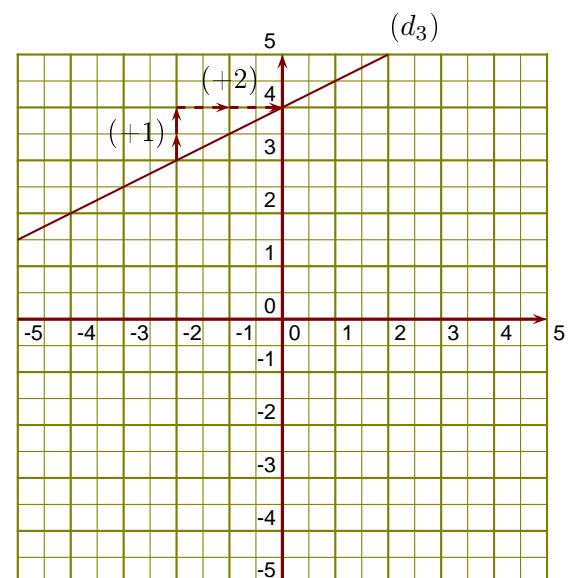
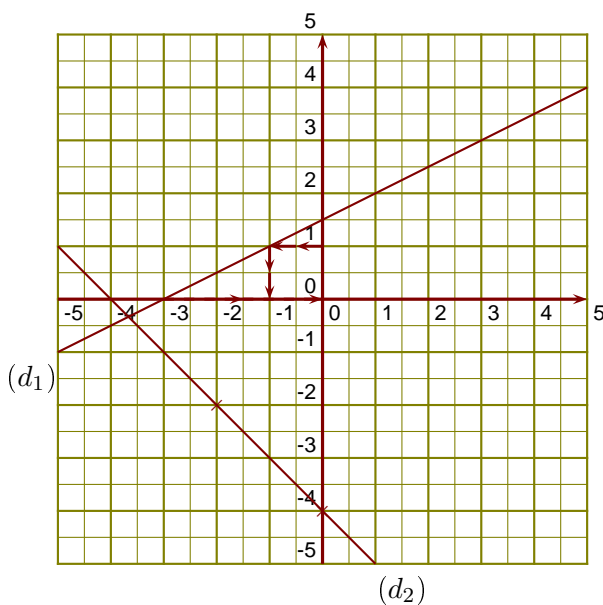
(d_1) est la droite représentative de la fonction g .

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

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

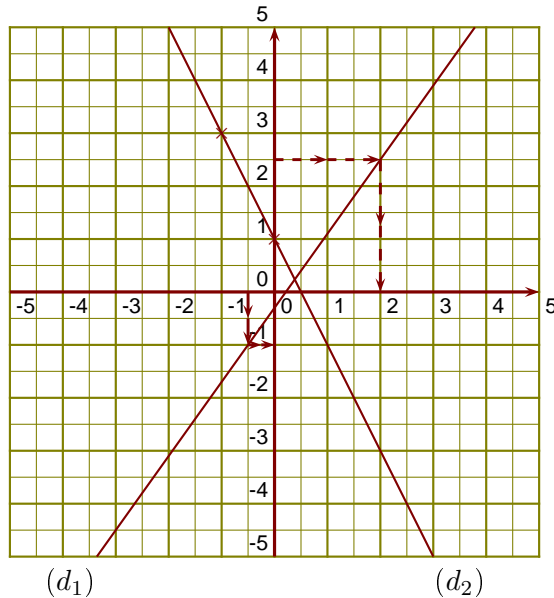
$$k(x) = ax + b \text{ avec } b = 4 \text{ et } a = \frac{+1}{+2} = \frac{1}{2}.$$

L'expression de la fonction k est $k(x) = \frac{1}{2}x + 4$.

Corrigé de l'exercice 3

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

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

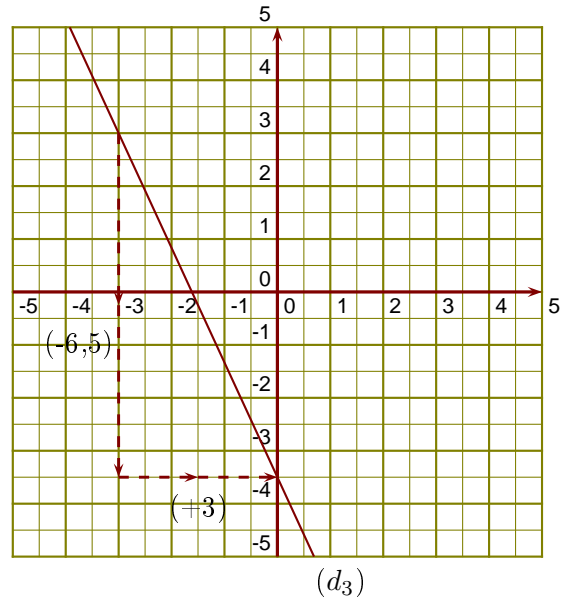


- 4. On lit l'ordonnée à l'origine et le coefficient de la fonction affine sur le graphique.

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

L'expression de la fonction u est

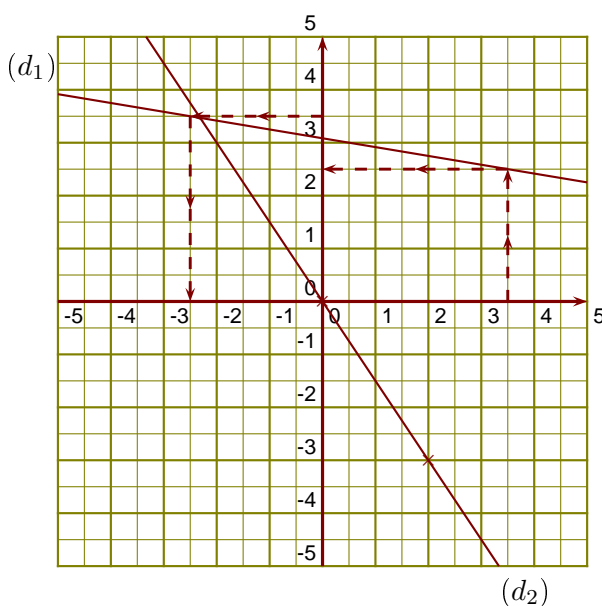
$$u(x) = -\frac{13}{6}x - 3,5.$$



Corrigé de l'exercice 4

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

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



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

$$u(x) = ax + b \text{ avec } b = -3,5 \text{ et } a = \frac{-5,5}{-2} = \frac{11}{4}.$$

L'expression de la fonction u est $u(x) = \frac{11}{4}x - 3,5$.

