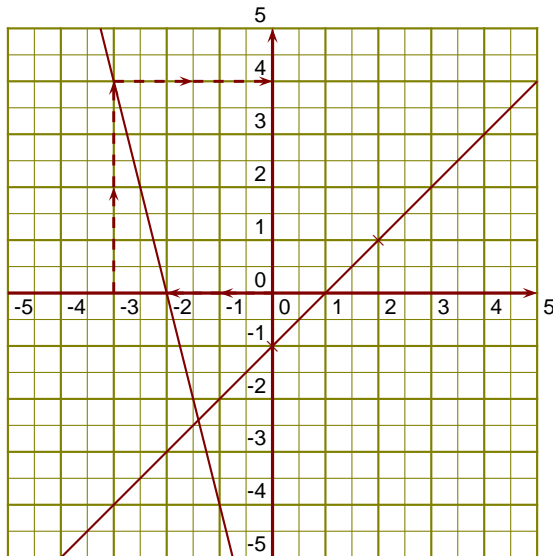


Corrigé de l'exercice 1

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

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

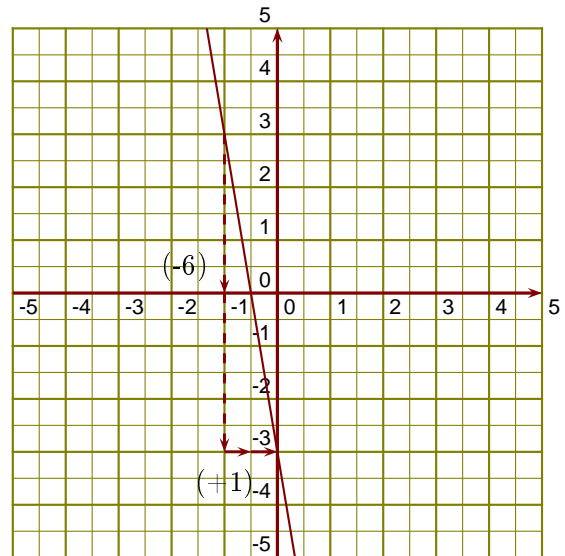


(d_2) (d_1)

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

$$l(x) = ax + b \text{ avec } b = -3 \text{ et } a = \frac{-6}{+1} = -6.$$

L'expression de la fonction l est $l(x) = -6x - 3$.



(d_3)

Corrigé de l'exercice 2

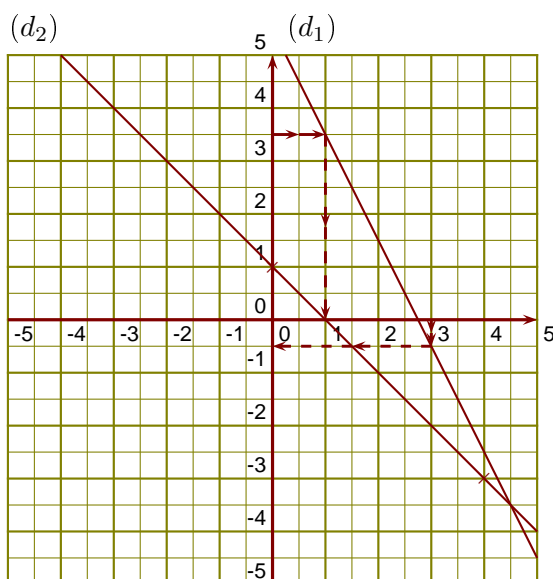
(d_1) est la droite représentative de la fonction l .

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

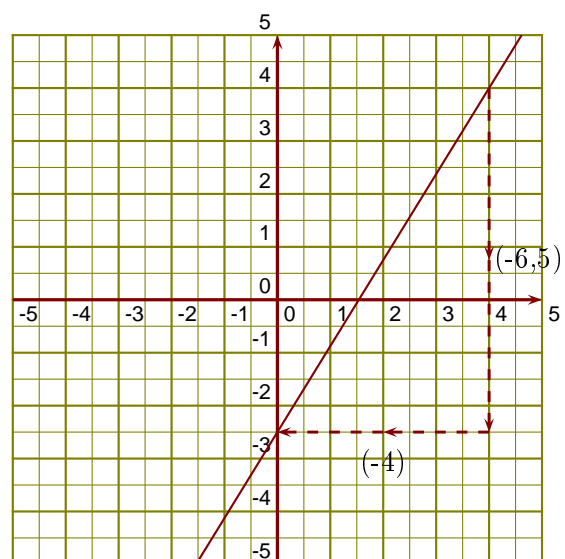
- 4. On lit l'ordonnée à l'origine et le coefficient de la fonction affine sur le graphique.

$$f(x) = ax + b \text{ avec } b = -2,5 \text{ et } a = \frac{-6,5}{-4} = \frac{13}{8}.$$

L'expression de la fonction f est $f(x) = \frac{13}{8}x - 2,5$.



(d_2) (d_1)

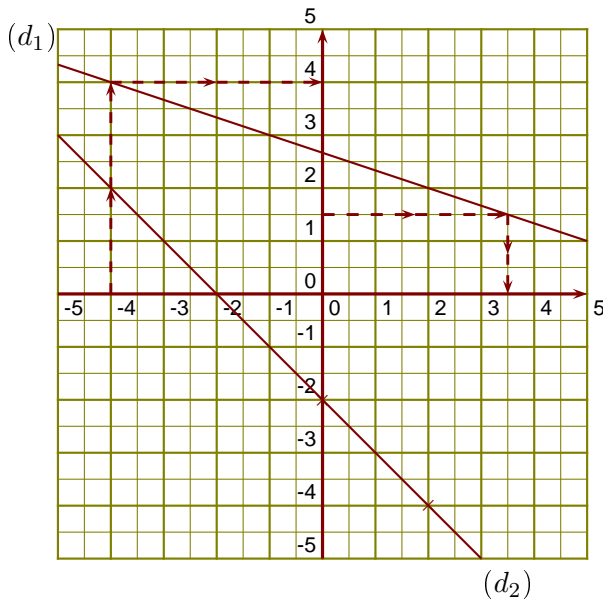


(d_3)

Corrigé de l'exercice 3

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

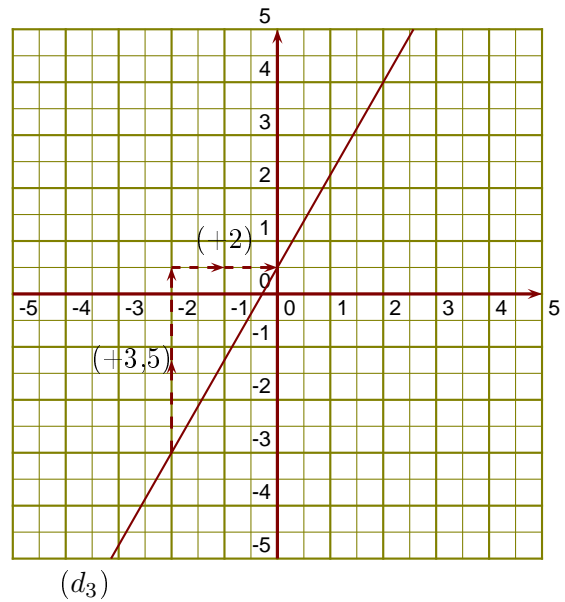
- 1. 4 est l'image de -4 par la fonction k .
- 2. 3,5 a pour image 1,5 par la fonction k .
- 3. On sait que $l(0) = -2$ et $l(2) = -2 - 2 = -4$.



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

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

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

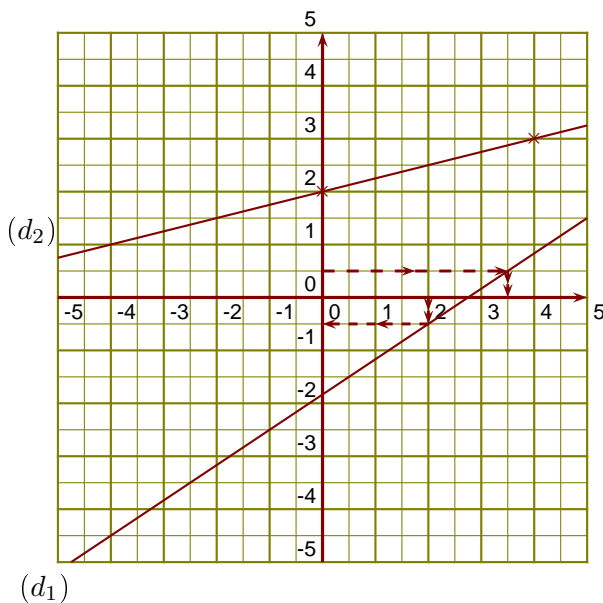


Corrigé de l'exercice 4

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

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

$$h(4) = \frac{1}{4} \times 4 + 2 = 1 + 2 = 3.$$



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

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

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

