

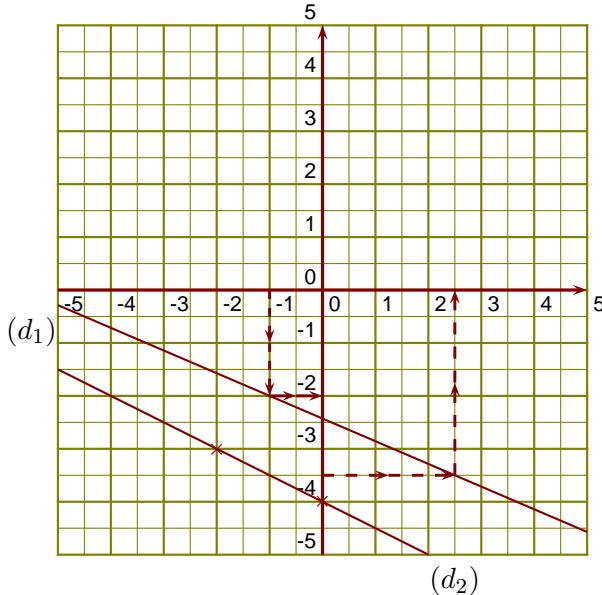
Corrigé de l'exercice 1

(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 .

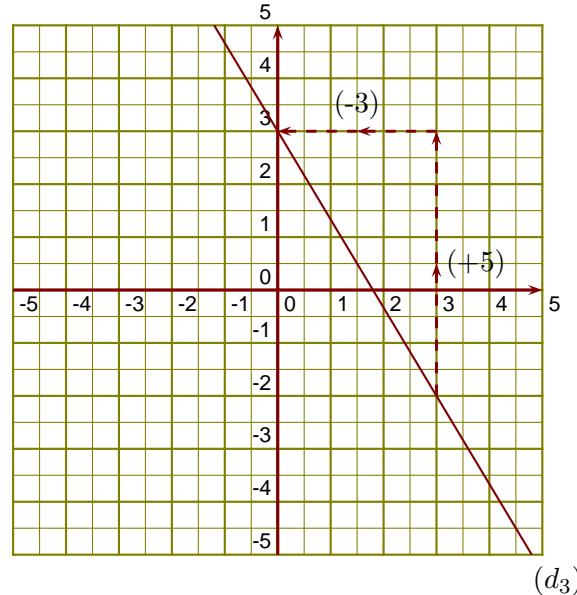
►3. On sait que $g(0) = -4$ et $g(-2) = \frac{-1}{2} \times (-2) - 4 = \frac{-1 \times 2 \times -1 \times 1}{2 \times 1} - 4 = 1 - 4 = -3$



►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 $h(x) = -\frac{5}{3}x + 3$.



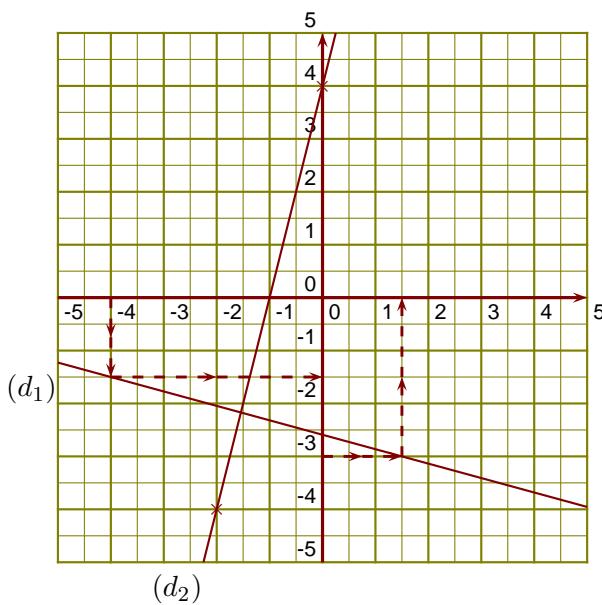
Corrigé de l'exercice 2

(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 .

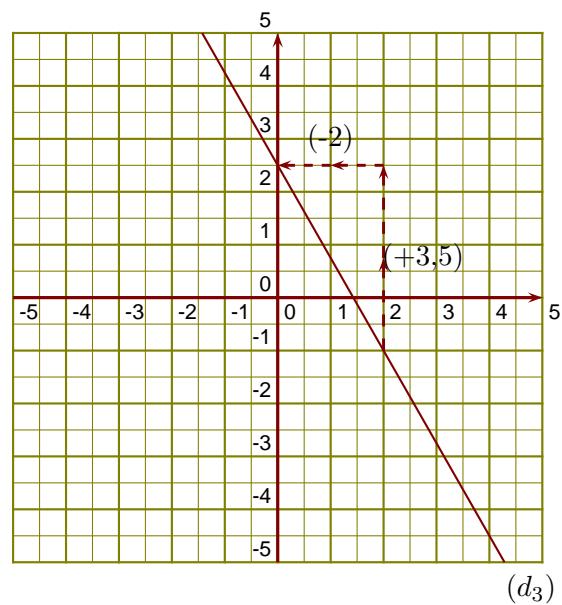
►3. On sait que $g(0) = 4$ et $g(-2) = 4 \times (-2) + 4 = -8 + 4 = -4$



►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

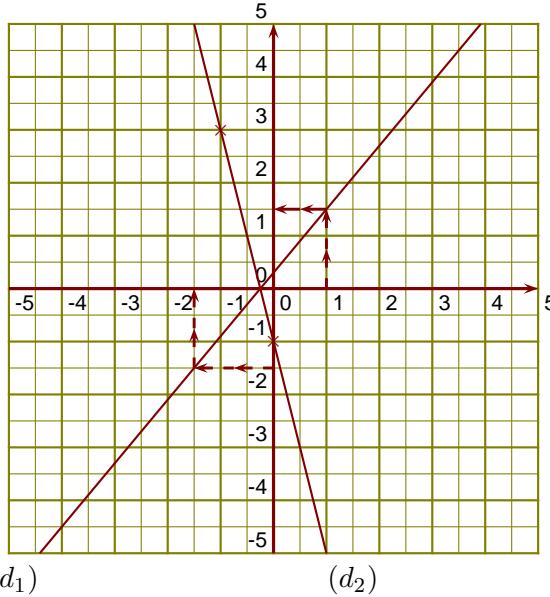
(d_1) est la droite représentative de la fonction f .

►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

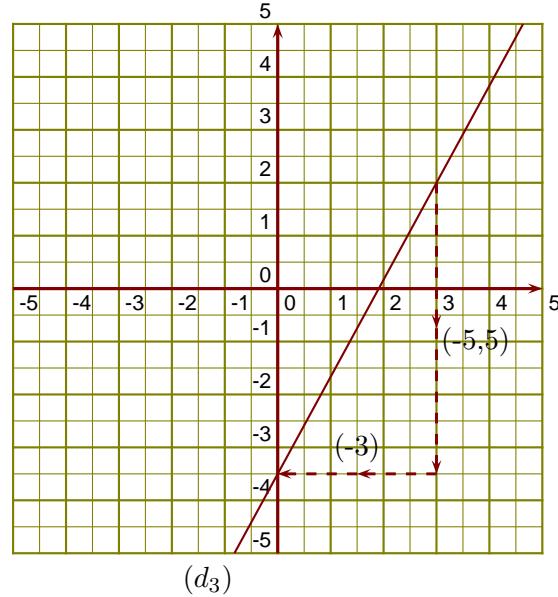
$$g(-1) = -4 \times (-1) - 1 = 4 - 1 = 3$$


 (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

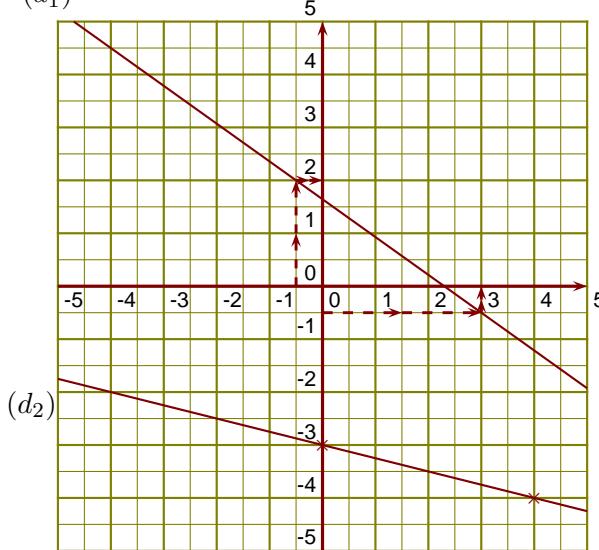
(d_1) est la droite représentative de la fonction k .

►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

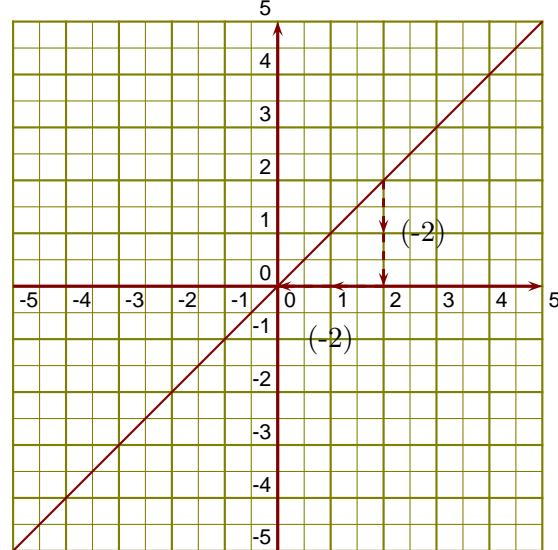
$$l(4) = \frac{-1}{4} \times 4 - 3 = \frac{-1 \times 4}{4 \times 1} - 3 = -1 - 3 = -4$$

 (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)