

Corrigé de l'exercice 1

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

►1. $-2,5$ est un antécédent de $-1,5$ par la fonction h .

►2. $3,5$ est l'image de $0,5$ par la fonction h .

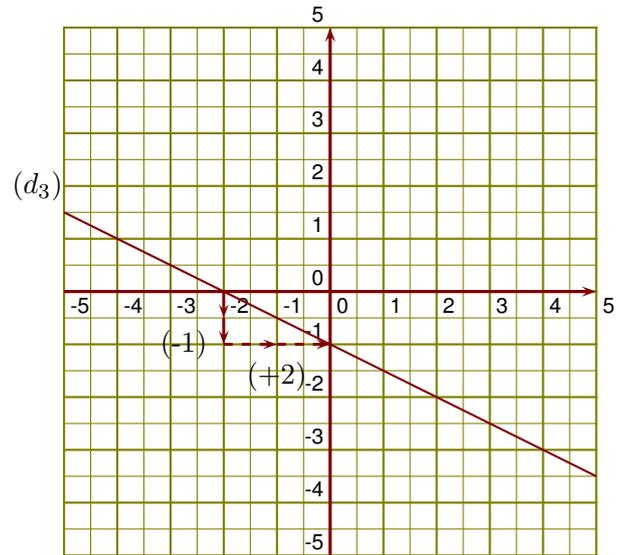
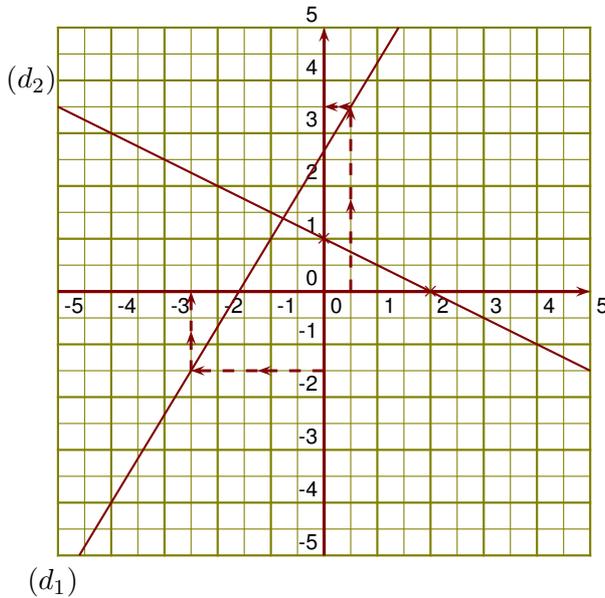
►3. On sait que $k(0) = 1$ et

$$k(2) = \frac{-1}{2} \times 2 + 1 = \frac{-1 \times 2}{2 \times 1} + 1 = -1 + 1 = 0.$$

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

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

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

**Corrigé de l'exercice 2**

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

►1. $1,5$ est l'image de $-1,5$ par la fonction g .

►2. $3,5$ a pour image $3,5$ par la fonction g .

►3. On sait que $h(0) = -1$ et

$$h(4) = \frac{1}{4} \times 4 - 1 = \frac{1 \times 4}{4 \times 1} - 1 = 1 - 1 = 0.$$

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

$$k(x) = ax + b \text{ avec } b = -4 \text{ et } a = \frac{-6}{+3} = -2.$$

L'expression de la fonction k est $k(x) = -2x - 4$.

