

Corrigé de l'exercice 1

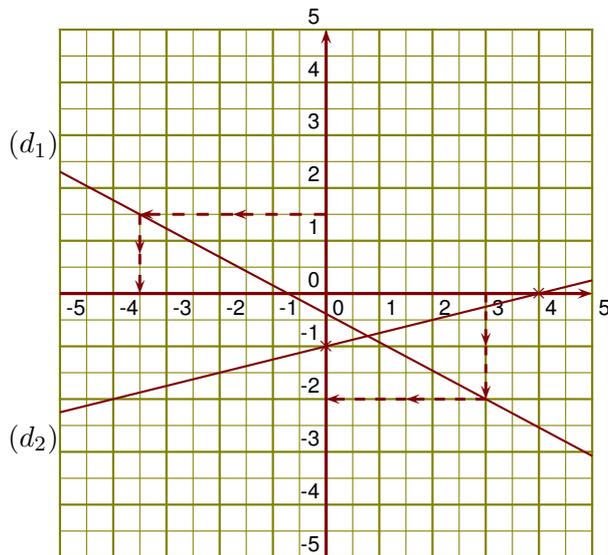
(d_1) est la droite représentative de la fonction g .

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

►2. -2 est l'image de 3 par la fonction g .

►3. On sait que $h(0) = -1$ et

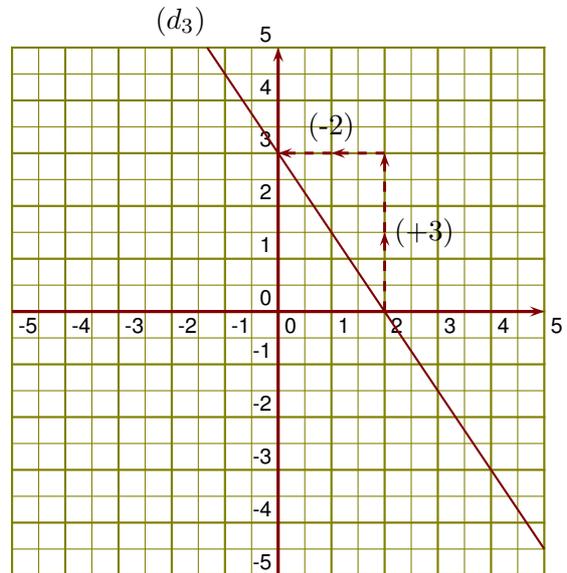
$$h(4) = \frac{1}{4} \times 4 - 1 = \frac{\cancel{1} \times \cancel{4}}{\cancel{4} \times \cancel{1}} - 1 = 1 - 1 = 0.$$



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

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

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

**Corrigé de l'exercice 2**

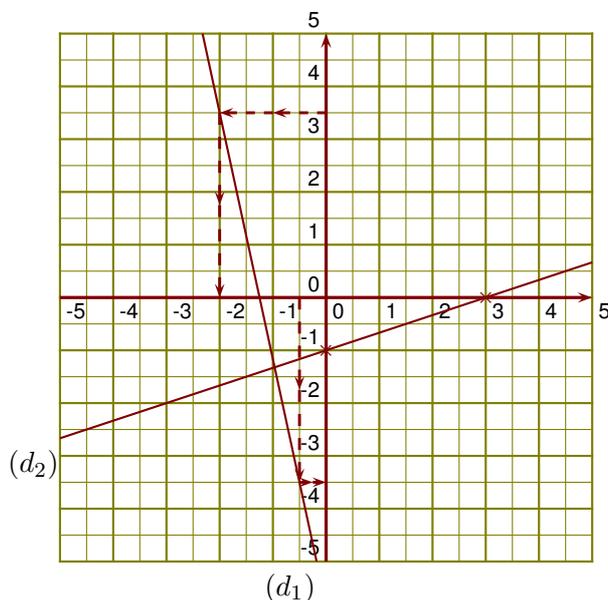
(d_1) est la droite représentative de la fonction u .

►1. $-3,5$ est l'image de $-0,5$ par la fonction u .

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

►3. On sait que $f(0) = -1$ et

$$f(3) = \frac{1}{3} \times 3 - 1 = \frac{\cancel{1} \times \cancel{3}}{\cancel{3} \times \cancel{1}} - 1 = 1 - 1 = 0.$$



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

$$g(x) = ax + b \text{ avec } b = 0,5 \text{ et } a = \frac{+1,5}{+2} = \frac{3}{4}.$$

L'expression de la fonction g est $g(x) = \frac{3}{4}x + 0,5$.

