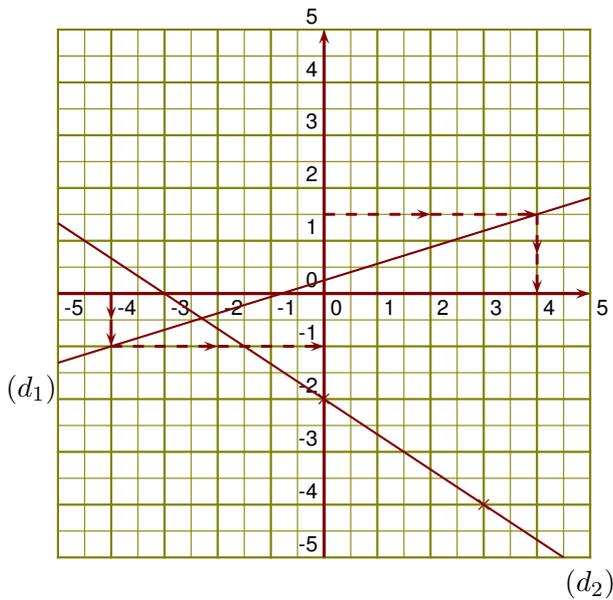


Corrigé de l'exercice 1

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

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

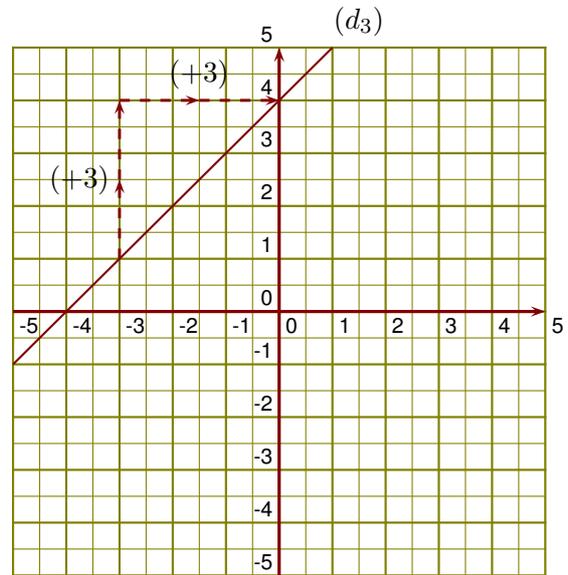
$$h(3) = \frac{-2}{3} \times 3 - 2 = \frac{-2 \times 3}{3 \times 1} - 2 = -2 - 2 = -4.$$



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

$$k(x) = ax + b \text{ avec } b = 4 \text{ et } a = \frac{+3}{+3} = 1.$$

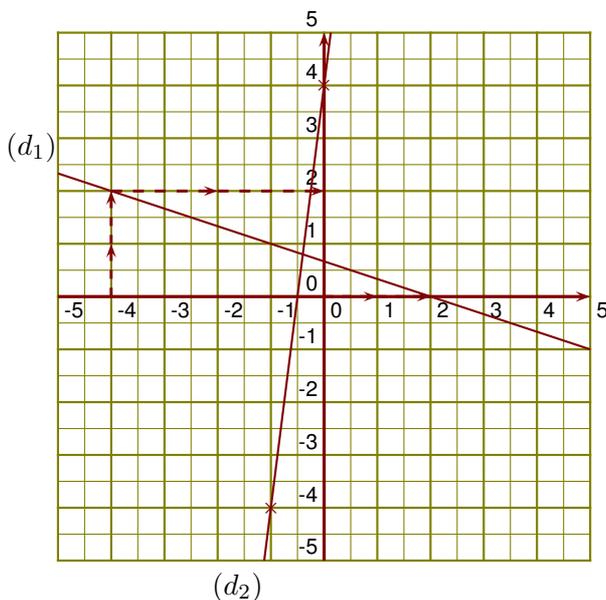
L'expression de la fonction k est $k(x) = x + 4$.

**Corrigé de l'exercice 2**

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

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

$$f(-1) = 8 \times (-1) + 4 = -8 + 4 = -4.$$



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

$$g(x) = ax + b \text{ avec } b = 1,5 \text{ et } a = \frac{-2,5}{-4} = \frac{5}{8}.$$

L'expression de la fonction g est $g(x) = \frac{5}{8}x + 1,5$.

