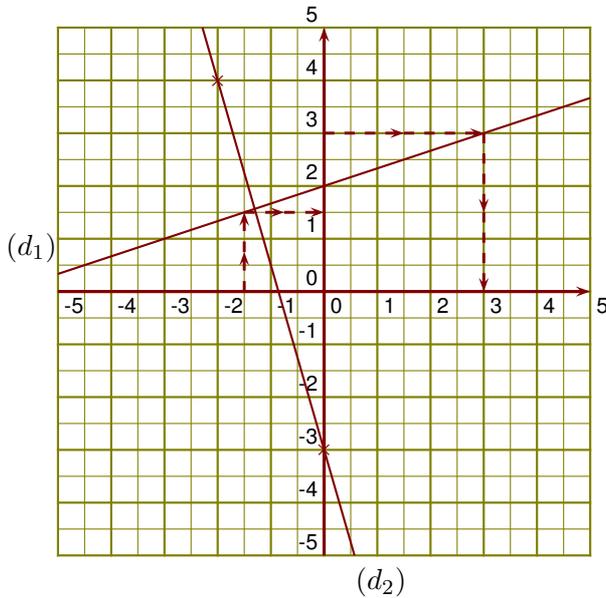


**Corrigé de l'exercice 1**

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

- 1. 1,5 est l'image de -1,5 par la fonction  $g$ .
- 2. 3 est un antécédent de 3 par la fonction  $g$ .
- 3. On sait que  $h(0) = -3$  et  $h(-2) = \frac{-7}{2} \times (-2) - 3 = \frac{-7 \times 2 \times (-1)}{2 \times 1} - 3 = 7 - 3 = 4$ .

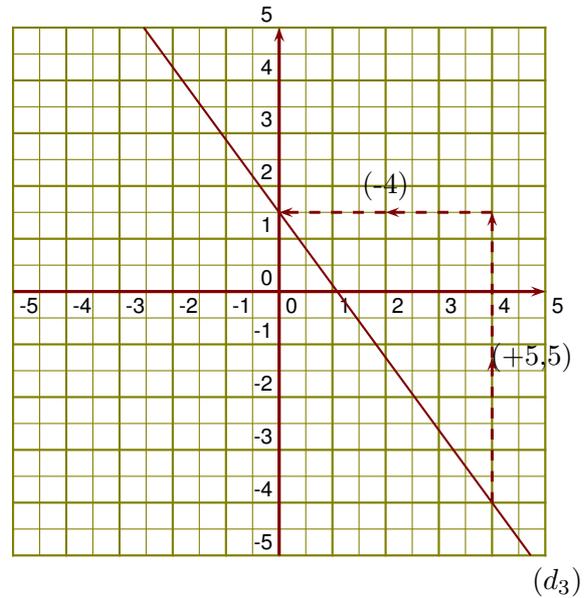


- 4. On lit l'ordonnée à l'origine et le coefficient de la fonction affine sur le graphique.

$$k(x) = ax + b \text{ avec } b = 1,5 \text{ et } a = \frac{+5,5}{-4} = \frac{-11}{8}.$$

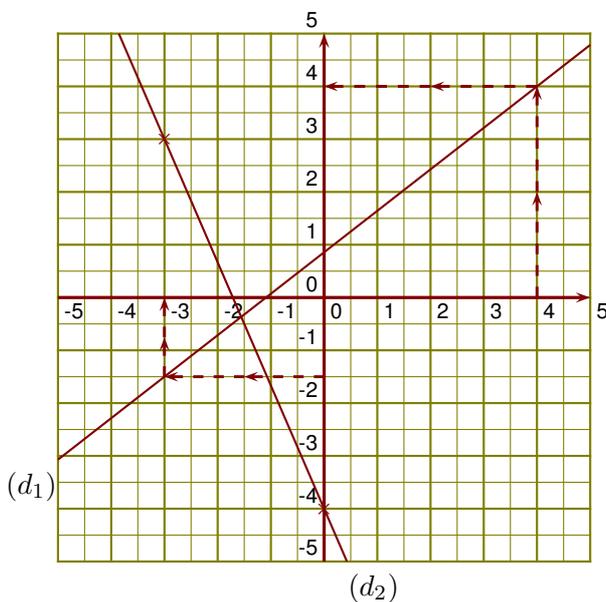
L'expression de la fonction  $k$  est

$$k(x) = -\frac{11}{8}x + 1,5.$$

**Corrigé de l'exercice 2**

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

- 1. 4 est l'image de 4 par la fonction  $g$ .
- 2. -3 a pour image -1,5 par la fonction  $g$ .
- 3. On sait que  $h(0) = -4$  et  $h(-3) = \frac{-7}{3} \times (-3) - 4 = \frac{-7 \times 3 \times (-1)}{3 \times 1} - 4 = 7 - 4 = 3$ .



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

$$k(x) = ax + b \text{ avec } b = 2 \text{ et } a = \frac{-1}{-3} = \frac{1}{3}.$$

L'expression de la fonction  $k$  est  $k(x) = \frac{1}{3}x + 2$ .

