

**Corrigé de l'exercice 1**

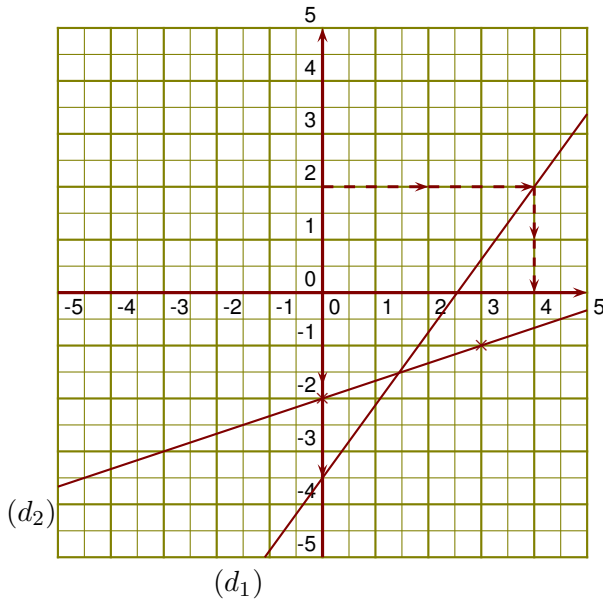
$(d_1)$  est la droite représentative de la fonction  $k$ .

►1. 4 est un antécédent de 2 par la fonction  $k$ .

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

►3. On sait que  $l(0) = -2$  et

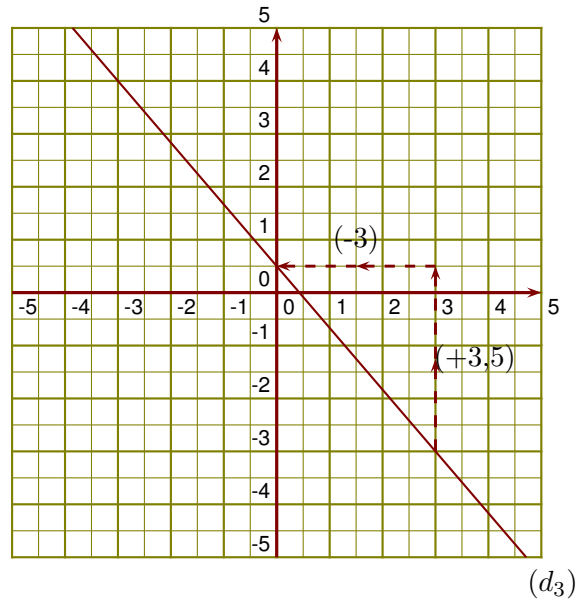
$$l(3) = \frac{1}{3} \times 3 - 2 = \frac{\cancel{1} \times \cancel{3}}{\cancel{3} \times \cancel{1}} - 2 = 1 - 2 = -1.$$



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

$$u(x) = ax + b \text{ avec } b = 0,5 \text{ et } a = \frac{+3,5}{-3} = \frac{-7}{6}.$$

L'expression de la fonction  $u$  est  $u(x) = -\frac{7}{6}x + 0,5$ .

**Corrigé de l'exercice 2**

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

►1. 0 est l'image de 1,5 par la fonction  $f$ .

►2. 3,5 est un antécédent de  $-3$  par la fonction  $f$ .

►3. On sait que  $g(0) = 4$  et  $g(-2) = \frac{5}{2} \times (-2) + 4 =$

$$\frac{5 \times \cancel{2} \times (-1)}{\cancel{2} \times 1} + 4 = -5 + 4 = -1.$$

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

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

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

