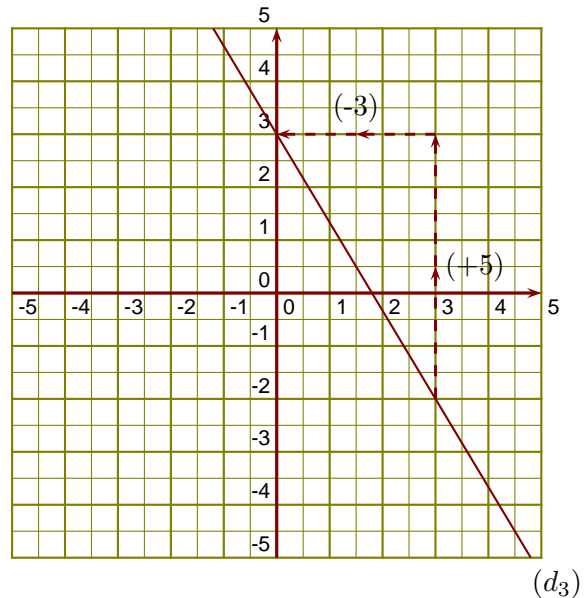
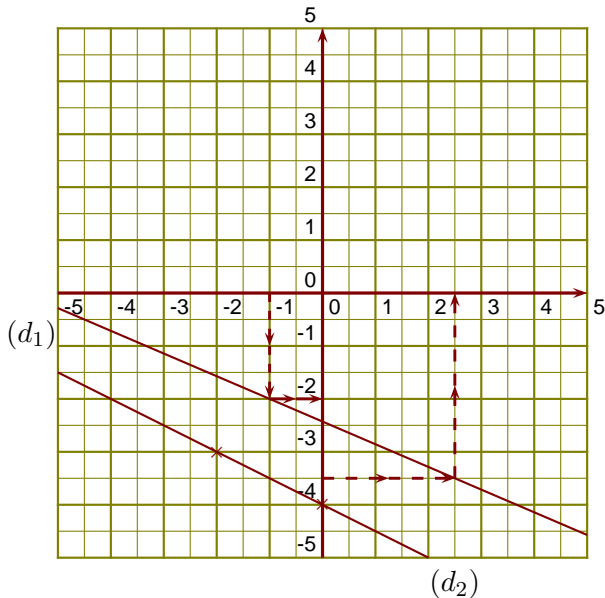


**Corrigé de l'exercice 1**

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

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

- ▶4. On lit l'ordonnée à l'origine et le coefficient de la fonction affine sur le graphique.  
 $h(x) = ax + b$  avec  $b = 3$  et  $a = \frac{+5}{-3} = \frac{-5}{3}$ .  
 L'expression de la fonction  $h$  est  $h(x) = -\frac{5}{3}x + 3$ .

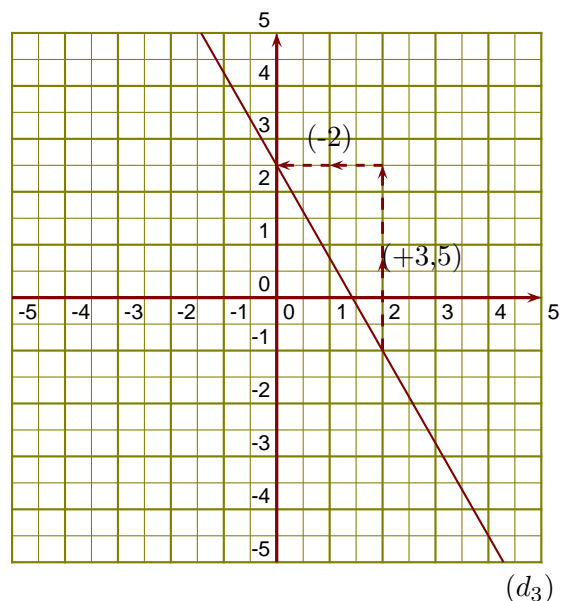
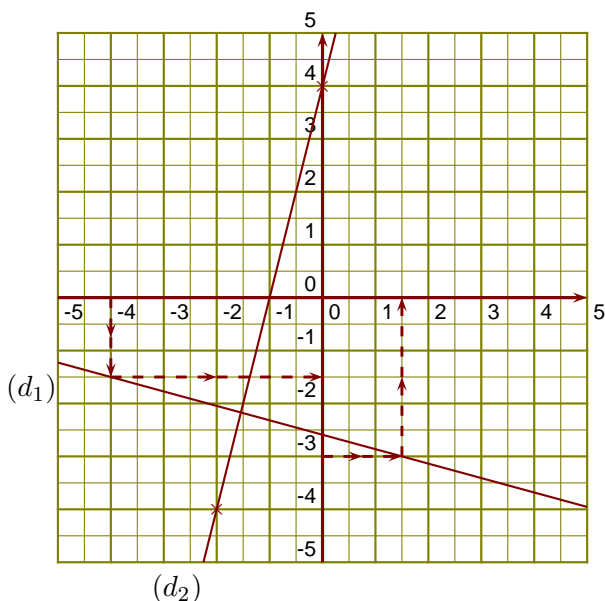


**Corrigé de l'exercice 2**

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

- ▶1. 1,5 est un antécédent de  $-3$  par la fonction  $f$ .
- ▶2.  $-1,5$  est l'image de  $-4$  par la fonction  $f$ .
- ▶3. On sait que  $g(0) = 4$  et  $g(-2) = 4 \times (-2) + 4 = -8 + 4 = -4$

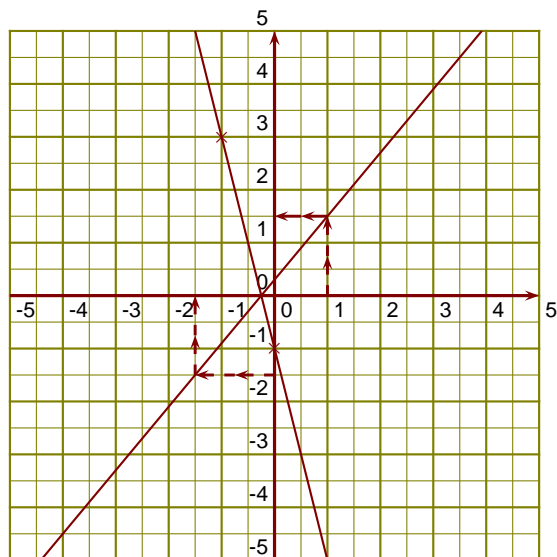
- ▶4. On lit l'ordonnée à l'origine et le coefficient de la fonction affine sur le graphique.  
 $h(x) = ax + b$  avec  $b = 2,5$  et  $a = \frac{+3,5}{-2} = \frac{-7}{4}$ .  
 L'expression de la fonction  $h$  est  $h(x) = -\frac{7}{4}x + 2,5$ .



**Corrigé de l'exercice 3**

(d<sub>1</sub>) est la droite représentative de la fonction f.

- 1. -1,5 a pour image -1,5 par la fonction f.
- 2. 1,5 est l'image de 1 par la fonction f.
- 3. On sait que g(0) = -1 et g(-1) = -4 × (-1) - 1 = 4 - 1 = 3



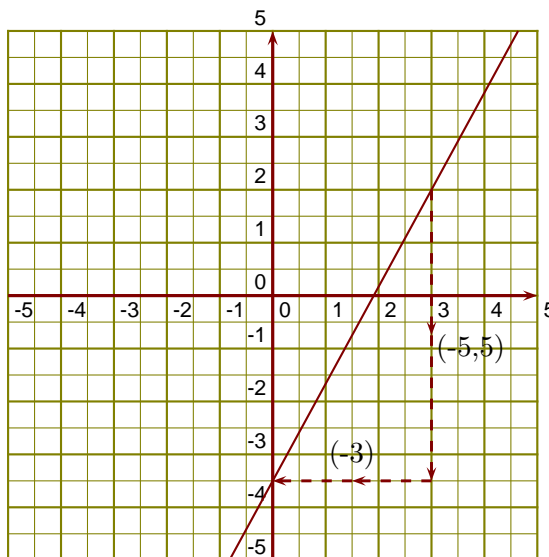
(d<sub>1</sub>)

(d<sub>2</sub>)

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

$$h(x) = ax + b \text{ avec } b = -3,5 \text{ et } a = \frac{-5,5}{-3} = \frac{11}{6}.$$

L'expression de la fonction h est  $h(x) = \frac{11}{6}x - 3,5$ .

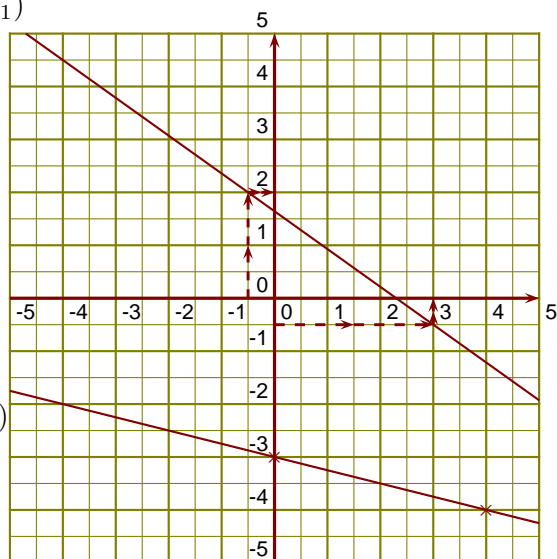


(d<sub>3</sub>)

**Corrigé de l'exercice 4**

(d<sub>1</sub>) est la droite représentative de la fonction k.

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

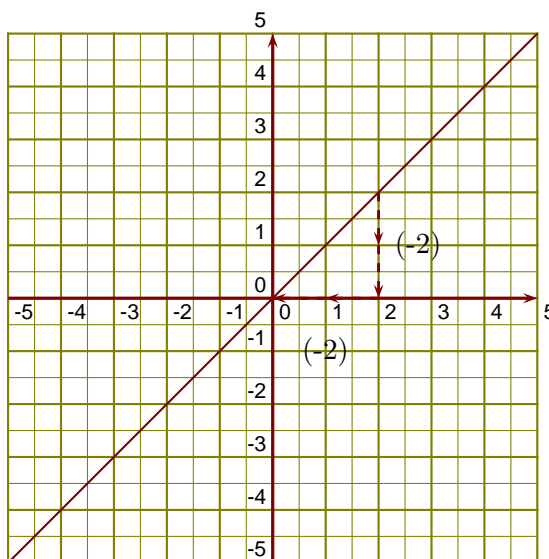


(d<sub>2</sub>)

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

$$u(x) = ax + b \text{ avec } b = 0 \text{ et } a = \frac{-2}{-2} = 1.$$

L'expression de la fonction u est  $u(x) = x$ .



(d<sub>3</sub>)