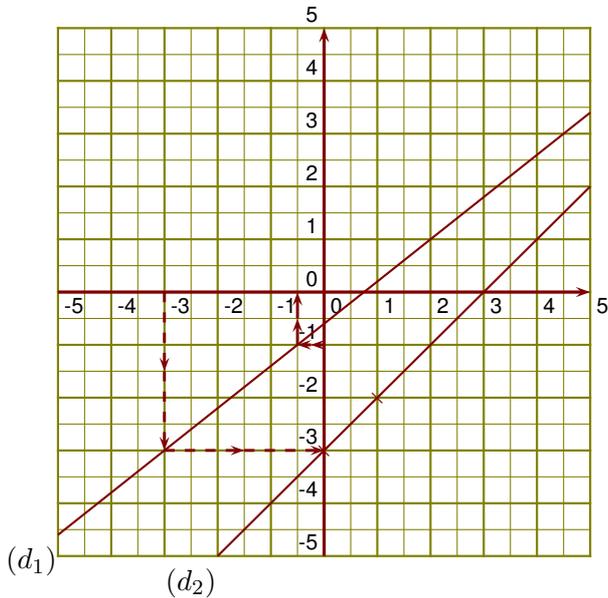


**Corrigé de l'exercice 1**

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

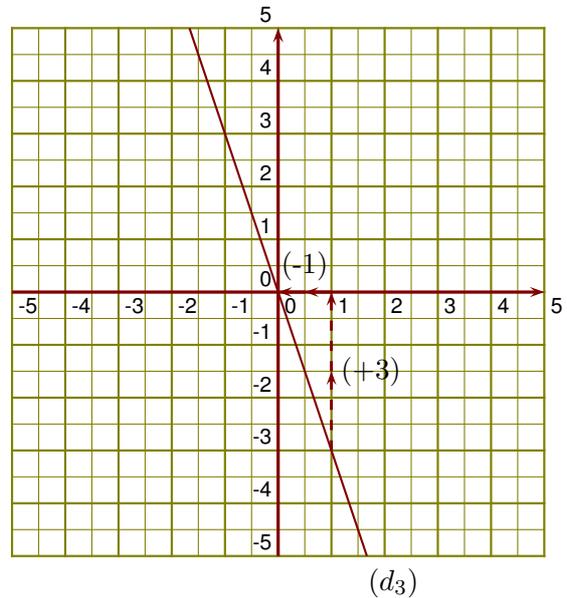
- 1.  $-0,5$  a pour image  $-1$  par la fonction  $l$ .
- 2.  $-3$  est l'image de  $-3$  par la fonction  $l$ .
- 3. On sait que  $u(0) = -3$  et  $u(1) = 1 - 3 = -2$ .



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

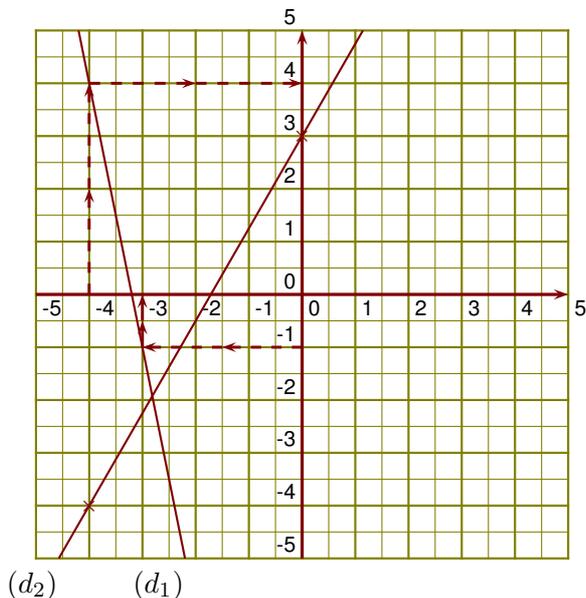
$$f(x) = ax + b \text{ avec } b = 0 \text{ et } a = \frac{+3}{-1} = -3.$$

L'expression de la fonction  $f$  est  $f(x) = -3x$ .

**Corrigé de l'exercice 2**

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

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



$$\frac{7 \times (-4) + 3}{4 \times 1} + 3 = -7 + 3 = -4.$$

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

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

L'expression de la fonction  $u$  est  $u(x) = -x - 2$ .

