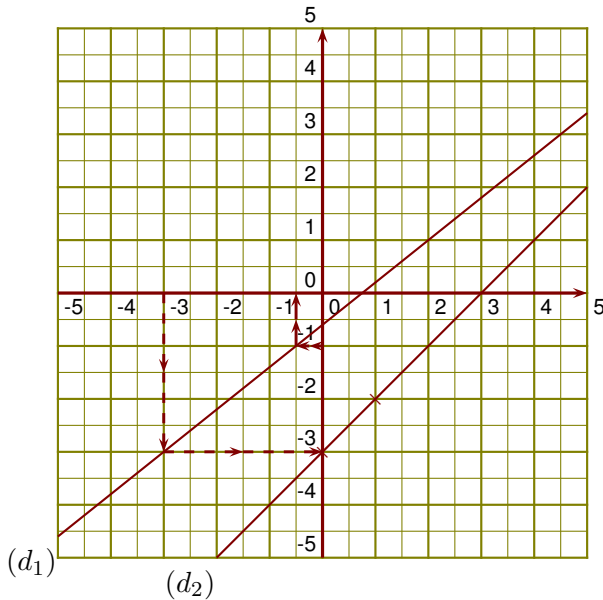


Corrigé de l'exercice 1

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

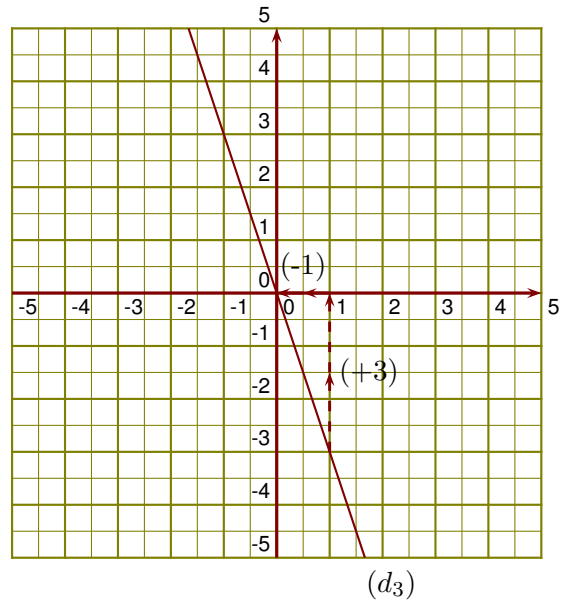
- 1. $-0,5$ a pour image -1 par la fonction l .
- 2. -3 est l'image de -3 par la fonction l .
- 3. On sait que $u(0) = -3$ et $u(1) = 1 - 3 = -2$.



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

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

- 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 $u(x) = -x - 2$.

