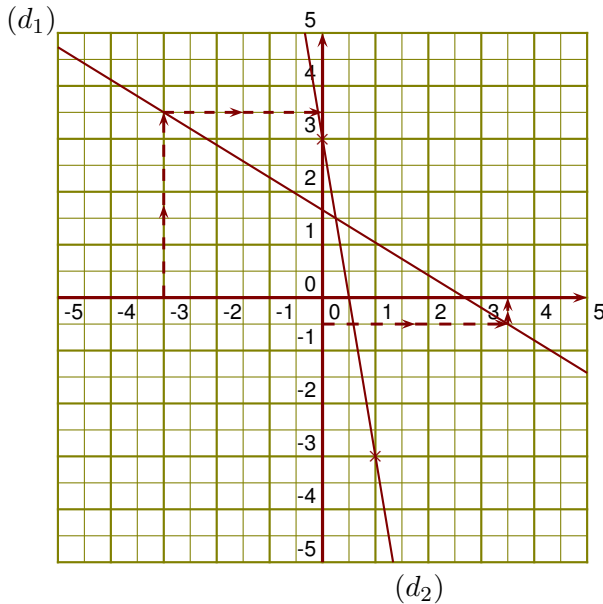


Corrigé de l'exercice 1

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

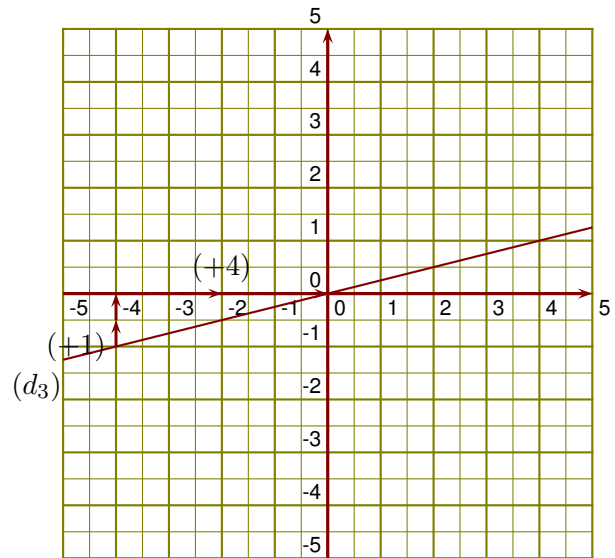
- 1. 3,5 a pour image $-0,5$ par la fonction u .
- 2. 3,5 est l'image de -3 par la fonction u .
- 3. On sait que $f(0) = 3$ et $f(1) = -6 \times 1 + 3 = -6 + 3 = -3$.



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

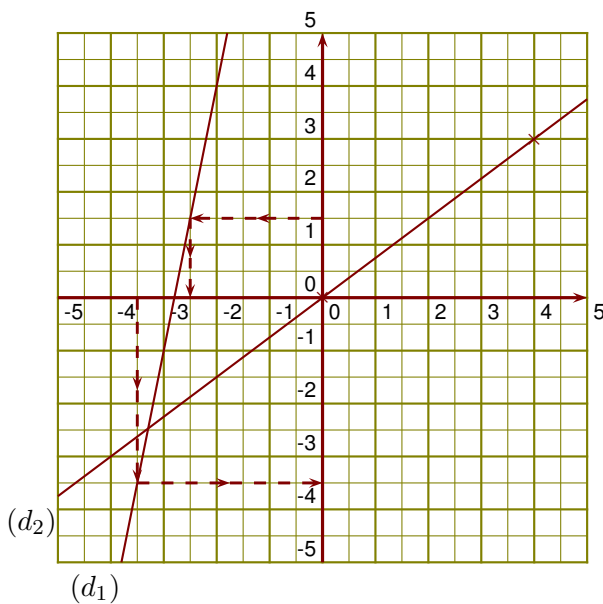
$$g(x) = ax + b \text{ avec } b = 0 \text{ et } a = \frac{+1}{+4} = \frac{1}{4}.$$

L'expression de la fonction g est $g(x) = \frac{1}{4}x$.

**Corrigé de l'exercice 2**

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

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



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

$$f(x) = ax + b \text{ avec } b = -2,5 \text{ et } a = \frac{-4,5}{-4} = \frac{9}{8}.$$

L'expression de la fonction f est $f(x) = \frac{9}{8}x - 2,5$.

