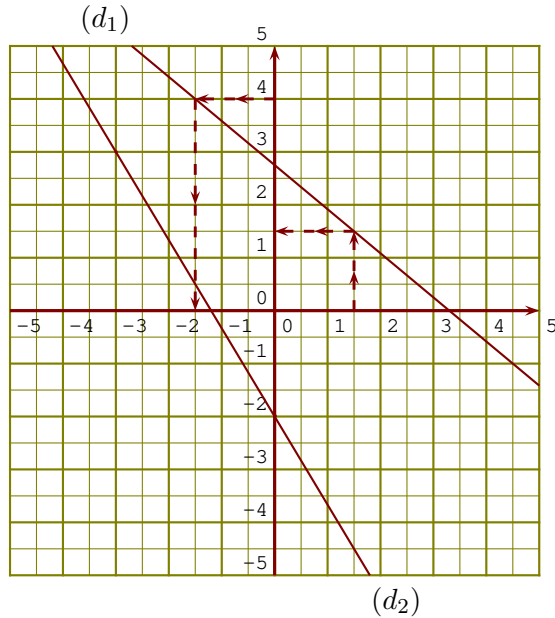


Corrigé de l'exercice 1

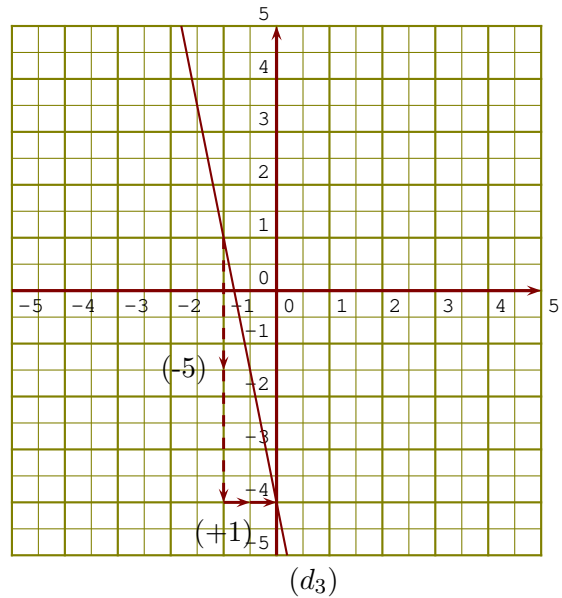
(d_1) est la droite représentative de la fonction g .

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



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

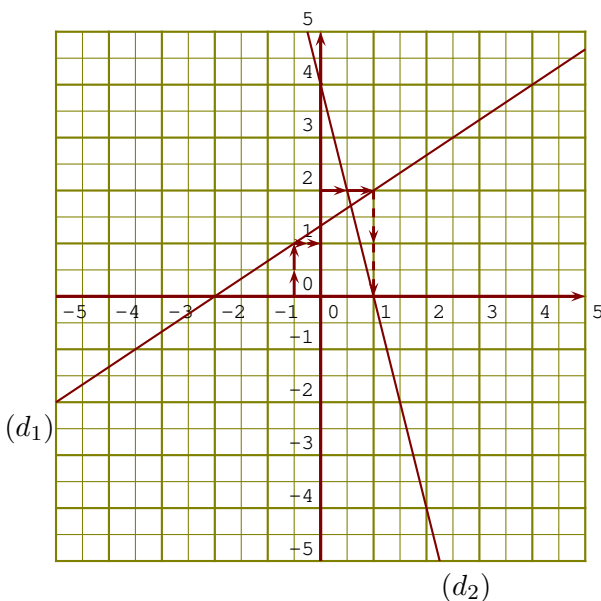
$k(x) = ax + b$ avec $b = -4$ et $a = \frac{-5}{+1} = -5$.
L'expression de la fonction k est $k(x) = -5x - 4$.



Corrigé de l'exercice 2

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

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



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

$u(x) = ax + b$ avec $b = -3$ et $a = \frac{-7}{-2} = \frac{7}{2}$.
L'expression de la fonction u est $u(x) = \frac{7}{2}x - 3$.

