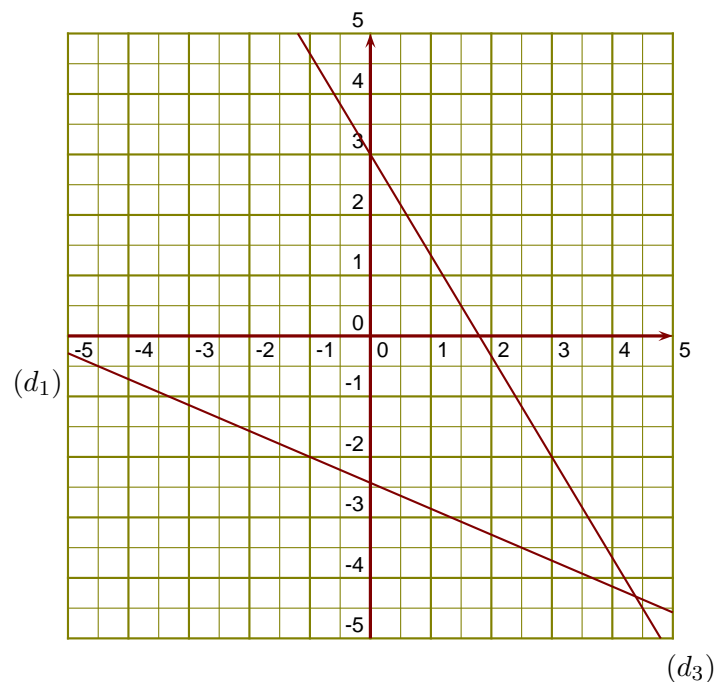


**Exercice 1**

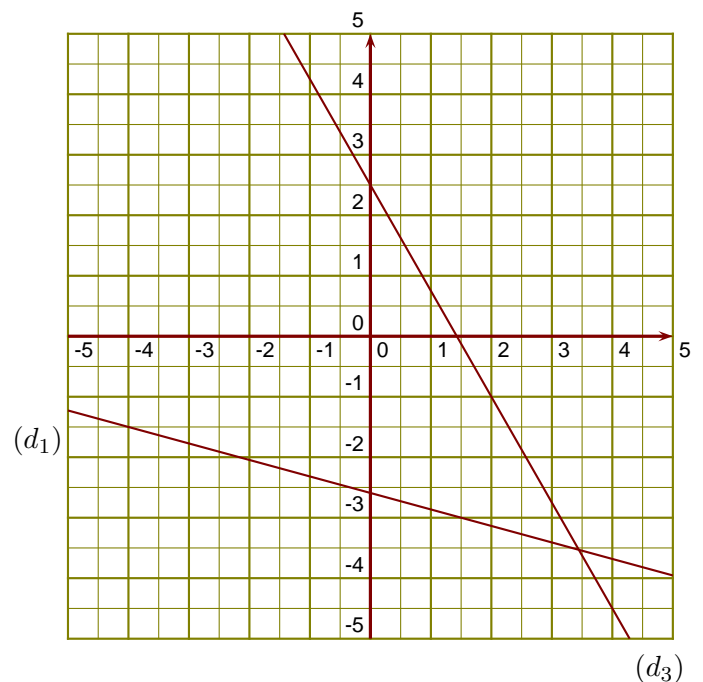
$(d_1)$  est la droite représentative de la fonction  $f$ .

- 1. Donner un nombre qui a pour image  $-3,5$  par la fonction  $f$ .
- 2. Donner l'image de  $-1$  par la fonction  $f$ .
- 3. Tracer la droite représentative  $(d_2)$  de la fonction  $g : x \mapsto -\frac{1}{2}x - 4$ .
- 4. Déterminer l'expression de la fonction  $h$  représentée ci-contre par la droite  $(d_3)$ .

**Exercice 2**

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

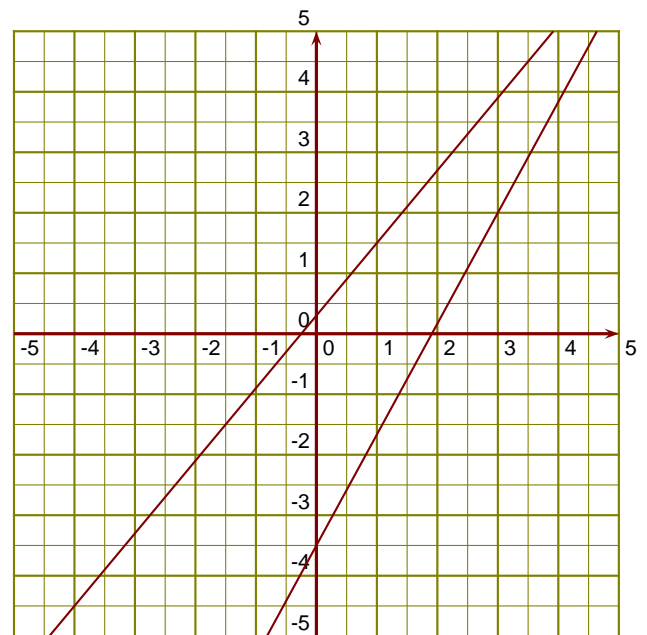
- 1. Donner un antécédent de  $-3$  par la fonction  $f$ .
- 2. Donner l'image de  $-4$  par la fonction  $f$ .
- 3. Tracer la droite représentative  $(d_2)$  de la fonction  $g : x \mapsto 4x + 4$ .
- 4. Déterminer l'expression de la fonction  $h$  représentée ci-contre par la droite  $(d_3)$ .



**Exercice 3**

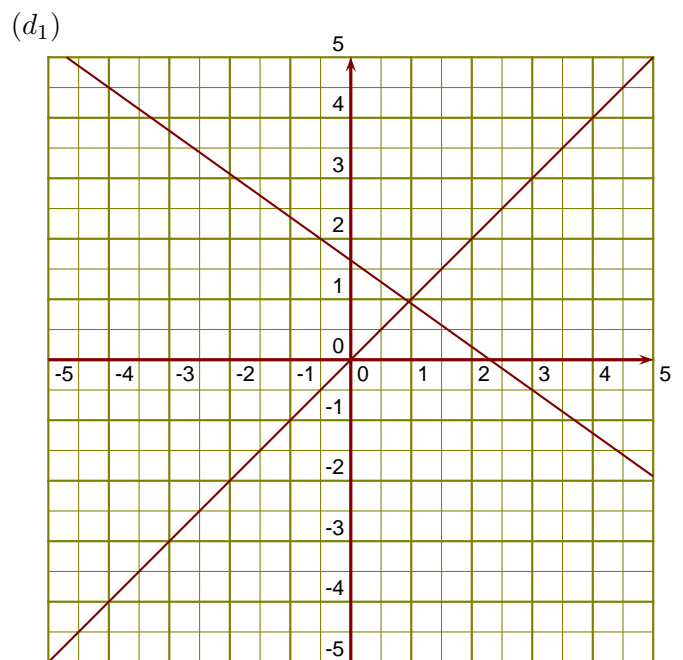
$(d_1)$  est la droite représentative de la fonction  $f$ .

- 1. Donner un nombre qui a pour image  $-1,5$  par la fonction  $f$ .
- 2. Donner l'image de  $1$  par la fonction  $f$ .
- 3. Tracer la droite représentative  $(d_2)$  de la fonction  $g : x \mapsto -4x - 1$ .
- 4. Déterminer l'expression de la fonction  $h$  représentée ci-contre par la droite  $(d_3)$ .

 $(d_1)$  $(d_3)$ **Exercice 4**

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

- 1. Donner l'image de  $-0,5$  par la fonction  $k$ .
- 2. Donner un nombre qui a pour image  $-0,5$  par la fonction  $k$ .
- 3. Tracer la droite représentative  $(d_2)$  de la fonction  $l : x \mapsto -\frac{1}{4}x - 3$ .
- 4. Déterminer l'expression de la fonction  $u$  représentée ci-contre par la droite  $(d_3)$ .

 $(d_3)$