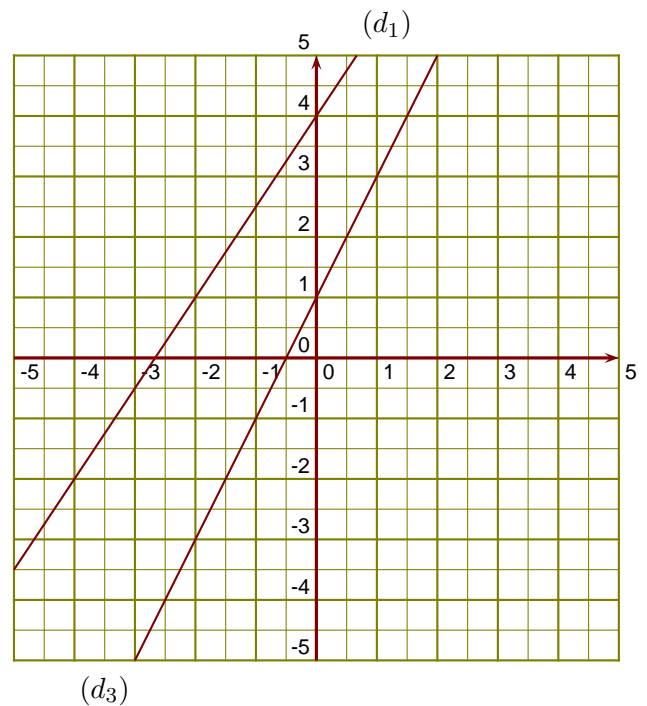


**Exercice 1**

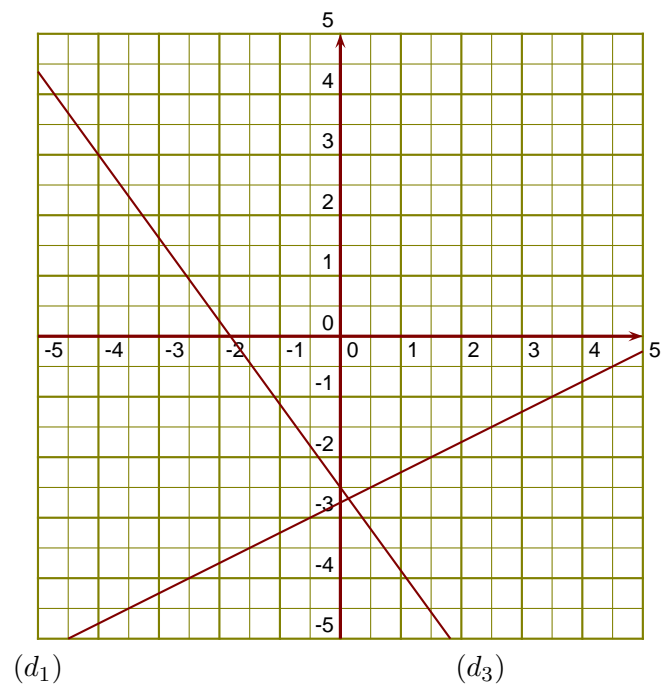
$(d_1)$  est la droite représentative de la fonction  $u$ .

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

**Exercice 2**

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

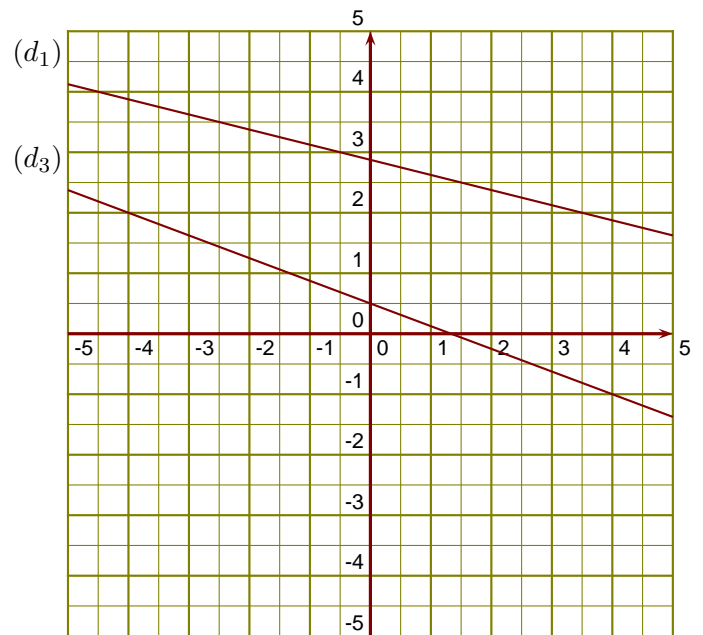
- ▶1. Donner l'image de  $3,5$  par la fonction  $g$ .
- ▶2. Donner un nombre qui a pour image  $-3,5$  par la fonction  $g$ .
- ▶3. Tracer la droite représentative  $(d_2)$  de la fonction  $h : x \mapsto -\frac{3}{2}x + 1$ .
- ▶4. Déterminer l'expression de la fonction  $k$  représentée ci-contre par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



**Exercice 3**

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

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

**Exercice 4**

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

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

