

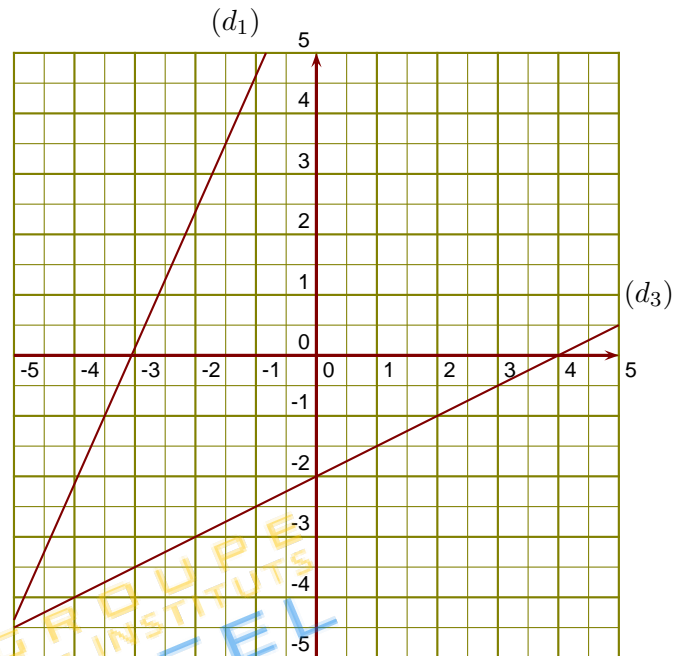
Groupe des Instituts Excel

Exercices

Exercice 1

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

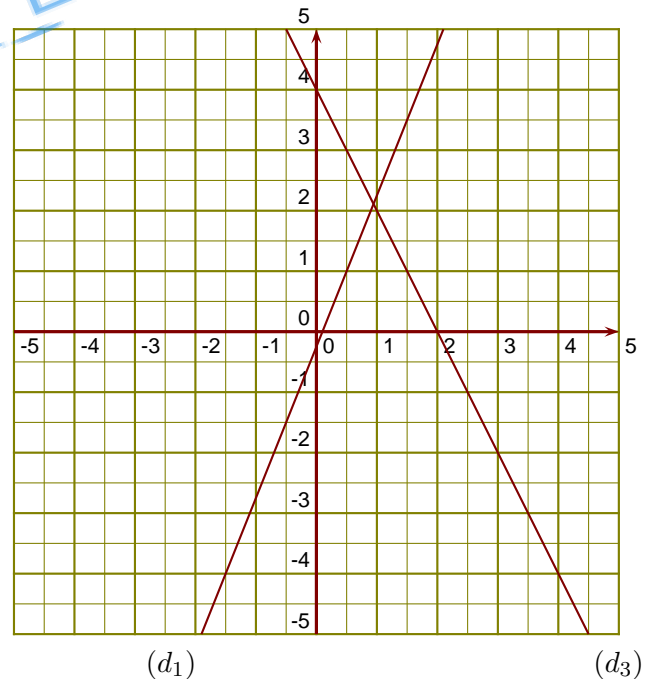
- ▶1. Donner un nombre qui a pour image -1 par la fonction f .
- ▶2. Donner l'image de $-1,5$ par la fonction f .
- ▶3. Tracer la droite représentative (d_2) de la fonction $g : x \mapsto \frac{1}{4}x - 4$.
- ▶4. Déterminer l'expression de la fonction h représentée ci-contre par la droite (d_3) .



Exercice 2

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

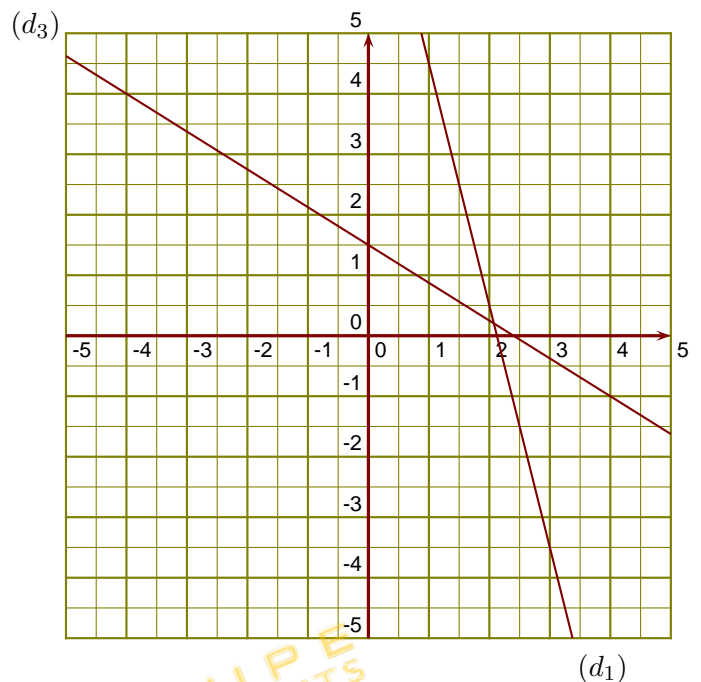
- ▶1. Donner un nombre qui a pour image $3,5$ par la fonction f .
- ▶2. Donner l'image de $0,5$ par la fonction f .
- ▶3. Tracer la droite représentative (d_2) de la fonction $g : x \mapsto -\frac{1}{4}x - 2$.
- ▶4. Déterminer l'expression de la fonction h représentée ci-contre par la droite (d_3) .



Exercice 3

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

- 1. Donner un nombre qui a pour image 0,5 par la fonction l .
- 2. Donner l'image de 3 par la fonction l .
- 3. Tracer la droite représentative (d_2) de la fonction $u : x \mapsto \frac{7}{3}x + 4$.
- 4. Déterminer l'expression de la fonction f représentée ci-contre par la droite (d_3) .



Exercice 4

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

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

