

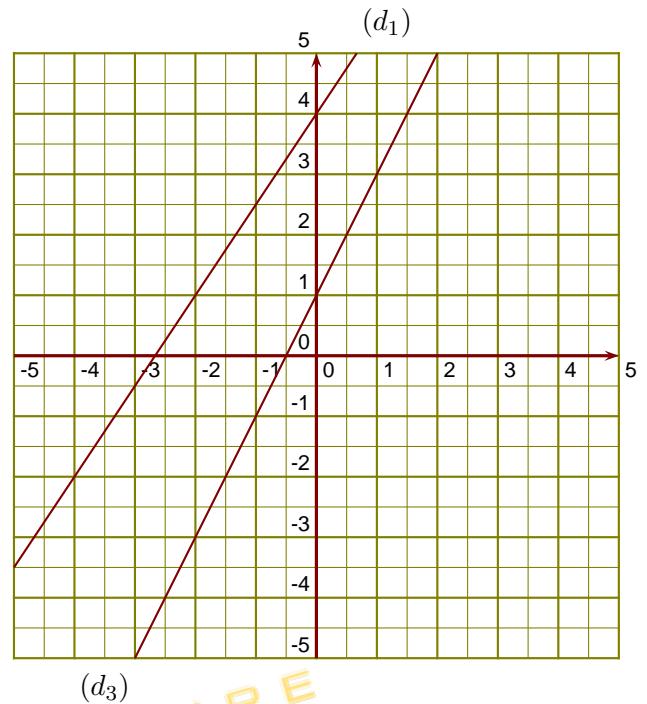
Groupe des Instituts Excel

Exercices

Exercice 1

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

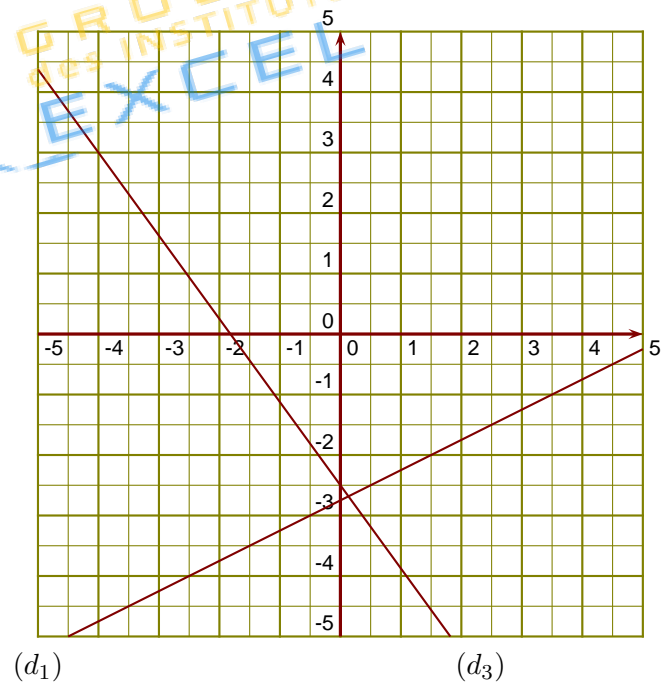
- ▶1. Donner un nombre qui a pour image $-0,5$ par la fonction u .
- ▶2. Donner l'image de -4 par la fonction u .
- ▶3. Tracer la droite représentative (d_2) de la fonction $f : x \mapsto -2x + 4$.
- ▶4. Déterminer l'expression de la fonction g représentée ci-contre par la droite (d_3) .



Exercice 2

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

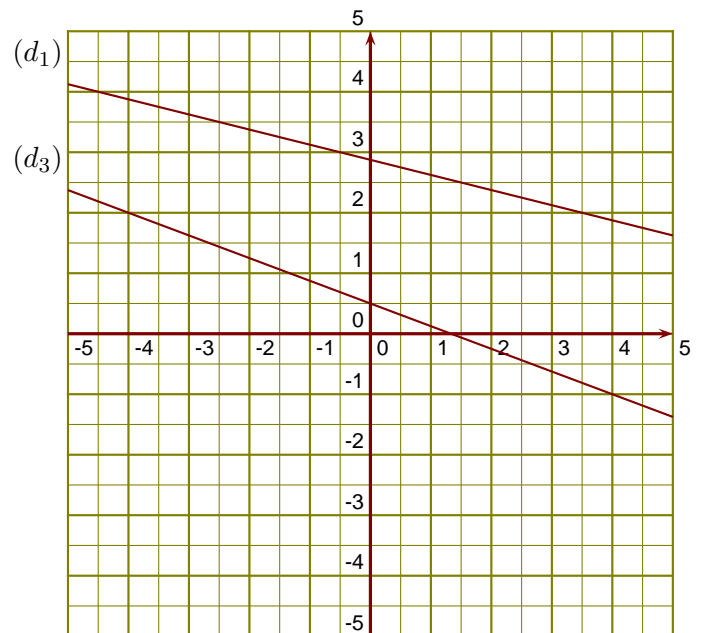
- ▶1. Donner l'image de $3,5$ par la fonction g .
- ▶2. Donner un nombre qui a pour image $-3,5$ par la fonction g .
- ▶3. Tracer la droite représentative (d_2) de la fonction $h : x \mapsto -\frac{3}{2}x + 1$.
- ▶4. Déterminer l'expression de la fonction k représentée ci-contre par la droite (d_3) .



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) .

