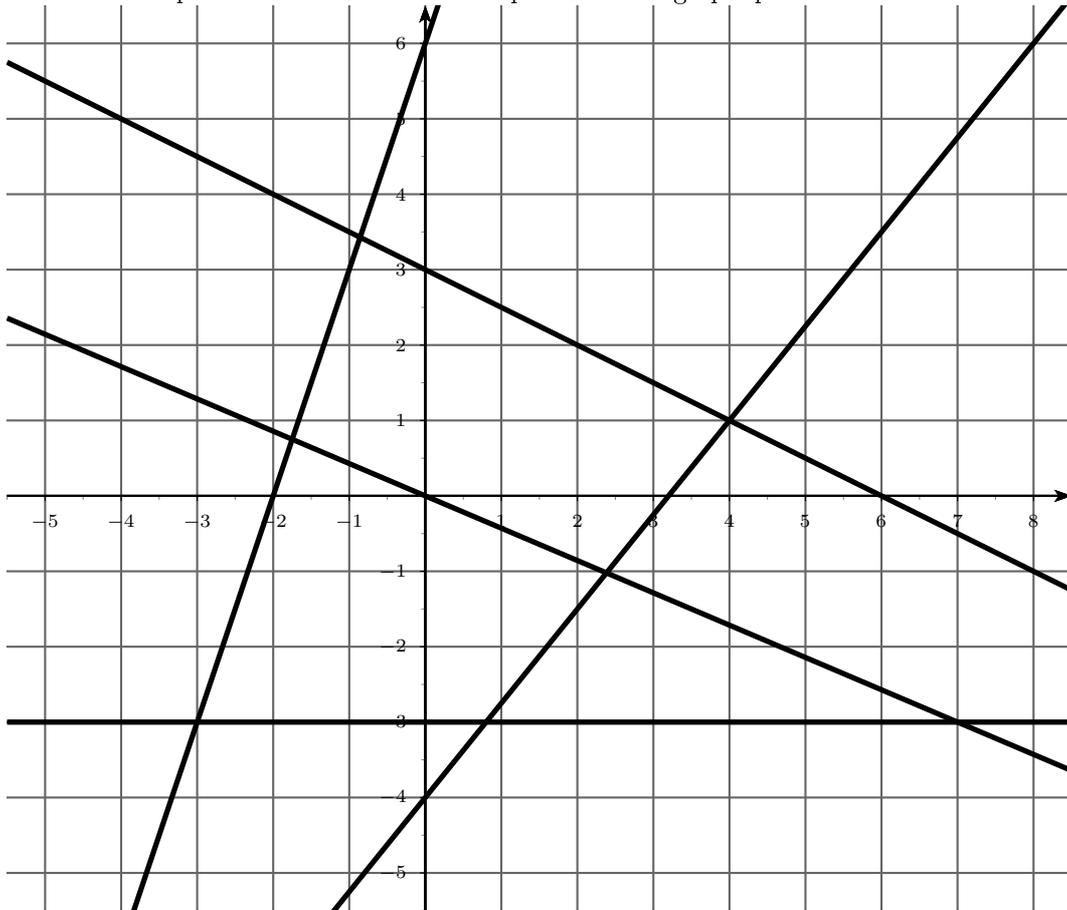


Fonctions affines : exercices

Exercice 1:

Donner les expressions des cinq fonctions affines dont les représentations graphiques sont données ci-dessous :

**Exercice 2:**

Donner l'expression de la fonction affine f tel que $f(2) = 7$ et $f(-9) = 45$.

Exercice 3:

Soit f une fonction tel que $f(-3) = 3$; $f(3) = 1$ et $f(11) = -2$. f est-elle une fonction affine?

Exercice 4:

Soit f une fonction affine de coefficient directeur $\frac{2}{7}$ et telle que $f(4) = -5$. Déterminer l'expression de f .

Exercice 5:

Soit f une fonction affine d'ordonnée à l'origine $-\frac{2}{3}$ et telle que $f(-2) = 11$. Déterminer l'expression de f .

Exercice 6:

Soient f et g deux fonctions affines telle que :

- $f(3) = 7$;
- $g(-2) = 5$;
- $f(x) = g(x)$ pour $x = 3$.

Déterminer les expressions de f et g .