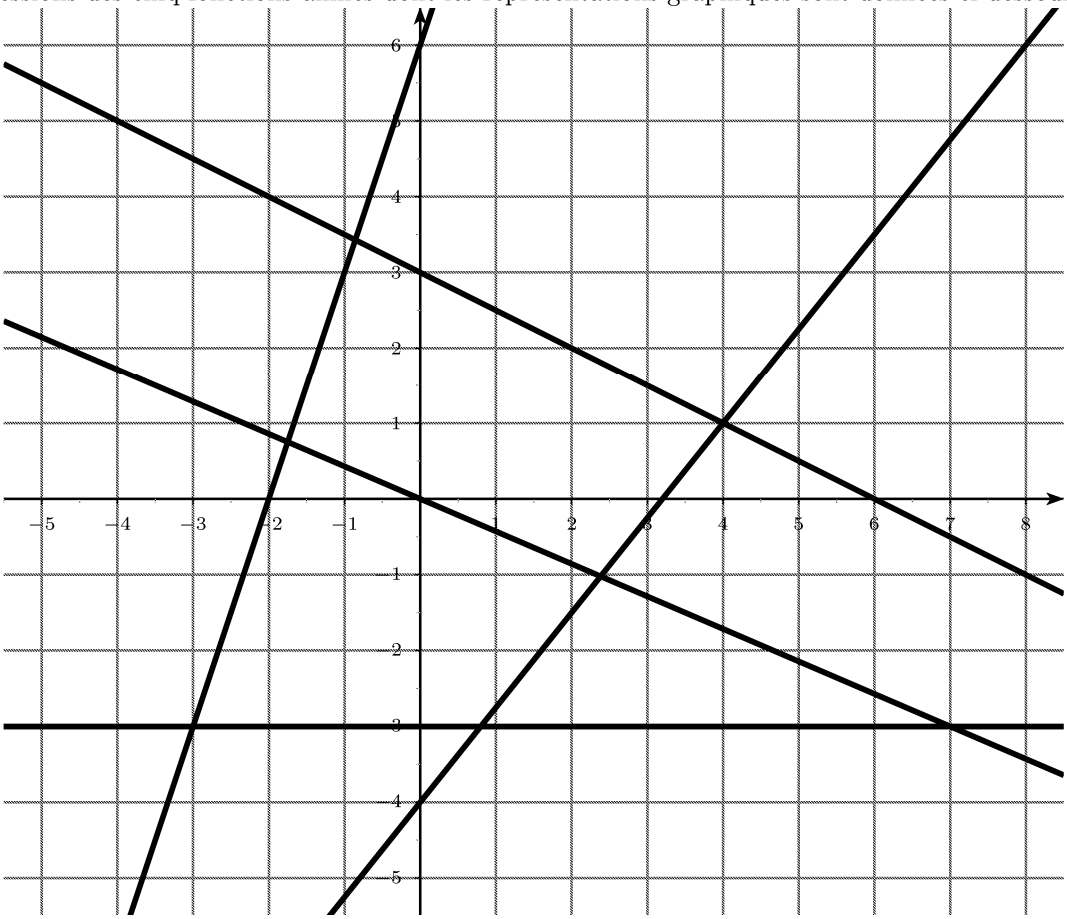
Fonctions affines : exercices

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 $\dfrac{2}{7}$ et telle que $f(4) = -5$. Déterminer l'expression de f.

Exercice 5:
Soit f une fonction affine d'ordonnée à l'origine $-\dfrac{2}{3}$ et telle que $f(-2) = 11$. Déterminer l'expression de f.