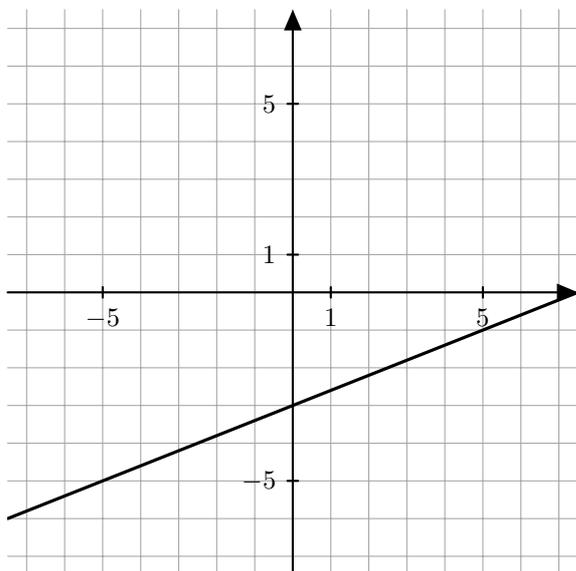


Exercice 1.

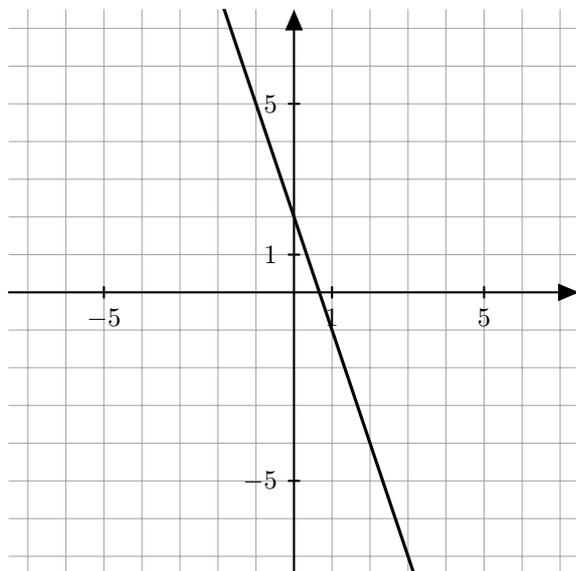
Déterminer les fonctions associées à chacune des droites suivantes.

a)



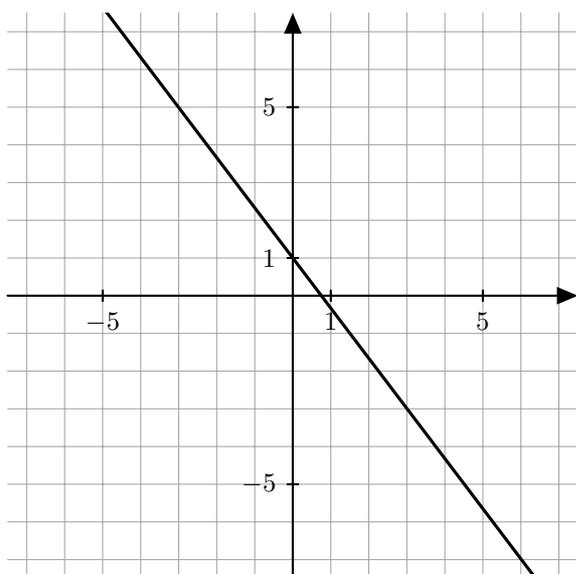
$f(x) =$

b)



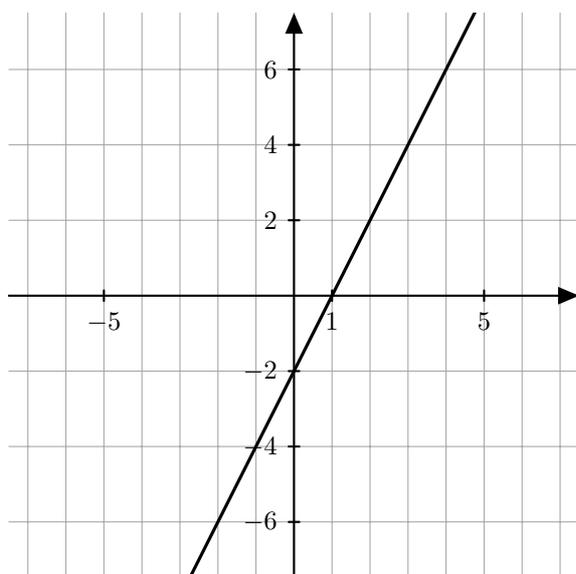
$f(x) =$

c)



$f(x) =$

d)



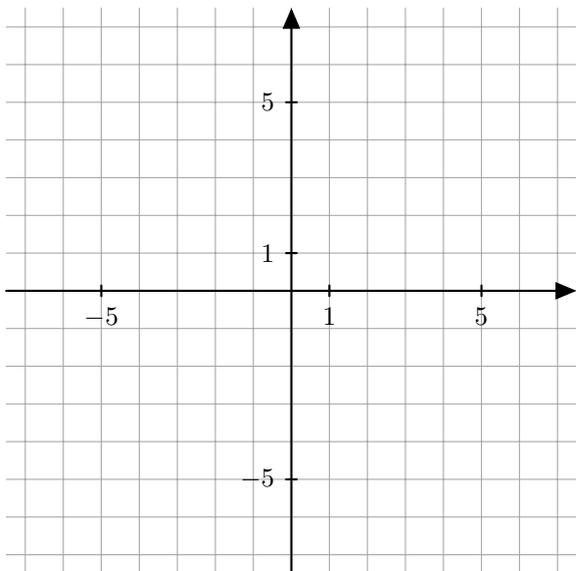
$f(x) =$

Exercice 2.

Dessiner les fonctions suivantes sans utiliser de tableau de valeurs.

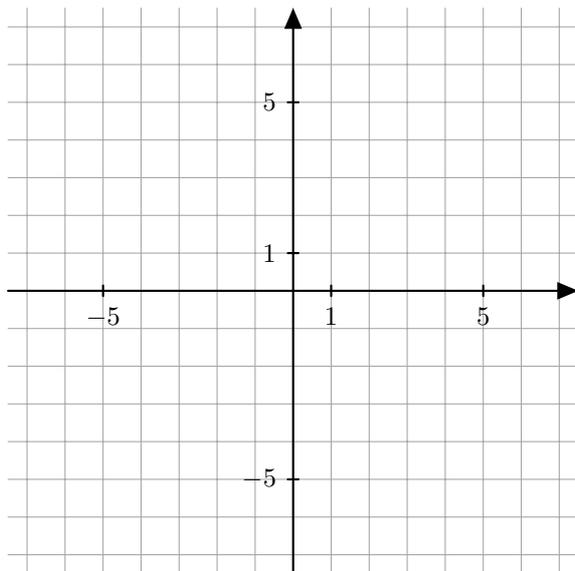
a)

$$f(x) = 2x - 3$$



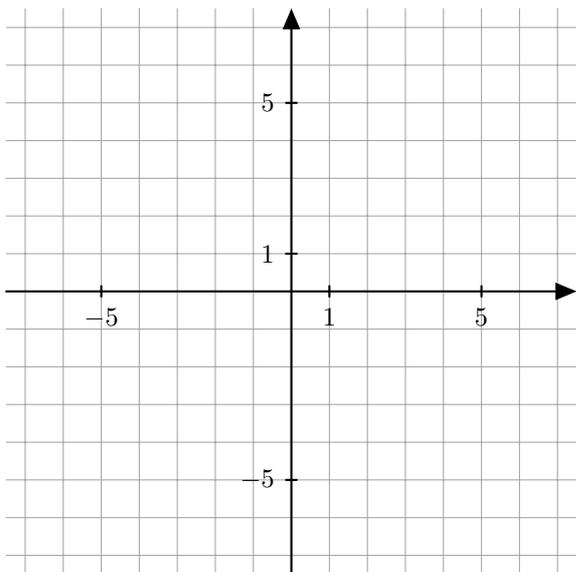
b)

$$f(x) = -\frac{5}{4}x + 2$$



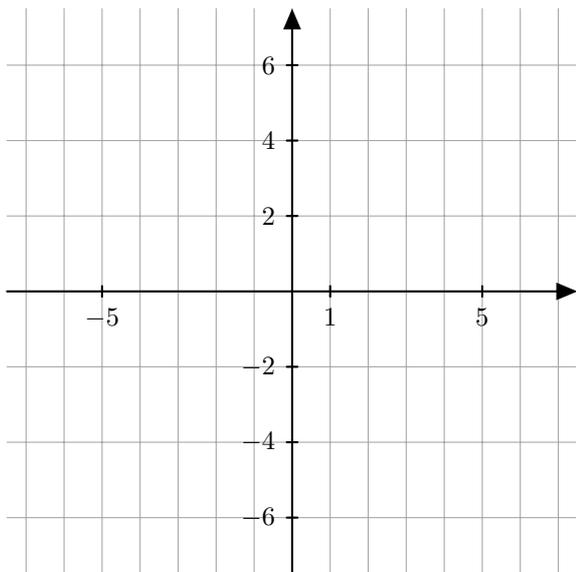
c)

$$f(x) = -x - 1$$



d)

$$f(x) = \frac{1}{2}x + 2$$



Exercice 3.

- a) Déterminer la fonction affine dont le graphe a une pente de $\frac{2}{3}$ et une ordonnée à l'origine de 1.
- b) Déterminer la fonction affine dont le graphe a une pente de -2 et qui passe par le point $(3; -1)$.
- c) Déterminer la fonction affine dont le graphe passe par les points $(-3; 19)$ et $(4; -2)$.
- d) Déterminer la fonction affine f telle que $f(2) = 0$ et $f(5) = -12$.
- e) Déterminer la fonction affine dont le graphe est une droite horizontale passant par $(6; 2)$.
- f) Déterminer la fonction affine dont le graphe passe par l'origine et est parallèle au graphe de la fonction g donnée par $g(x) = \frac{3}{2}x + \frac{5}{2}$.
- g) Déterminer la fonction affine dont le graphe passe par le point $(1; 3)$ et est parallèle au graphe de la fonction g donnée par $g(x) = 5x + 2$.
- h) Déterminer la fonction affine dont le graphe passe par les points $(-2; -17)$ et $(2; 11)$.
- i) Déterminer la fonction affine dont le graphe a une pente de $-\frac{5}{4}$ et passe par le point $(1; -1)$.

Réponses :

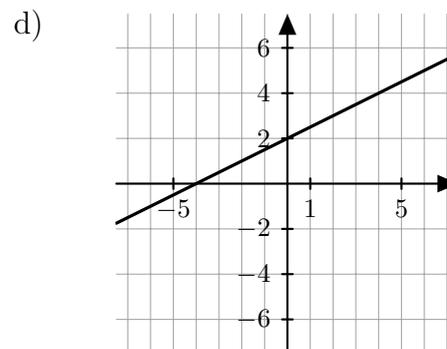
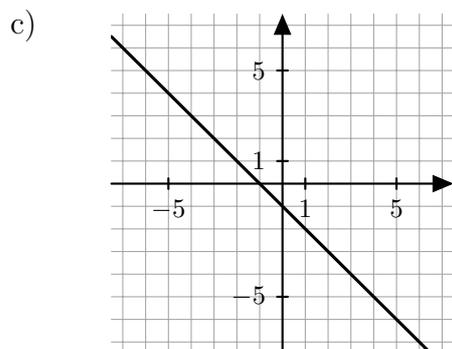
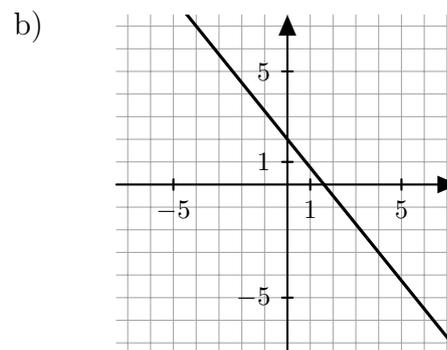
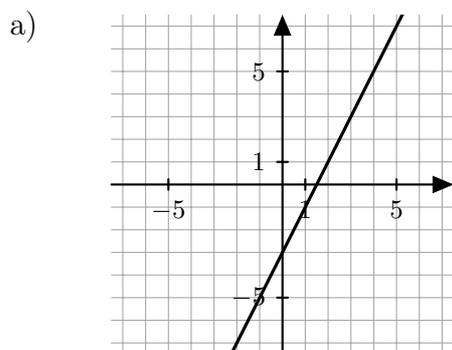
Ex 1 a) $f(x) = \frac{2}{5}x - 3$

b) $f(x) = -3x + 2$

c) $f(x) = -\frac{4}{3}x + 1$

d) $f(x) = 2x - 2$

Ex 2



Ex 3

a) $f(x) = \frac{2}{3}x + 1$

d) $f(x) = -4x + 8$

g) $f(x) = 5x - 2$

b) $f(x) = -2x + 5$

e) $f(x) = 2$

h) $f(x) = 7x - 3$

c) $f(x) = -3x + 10$

f) $f(x) = \frac{3}{2}x$

i) $f(x) = -\frac{5}{4}x + \frac{1}{4}$