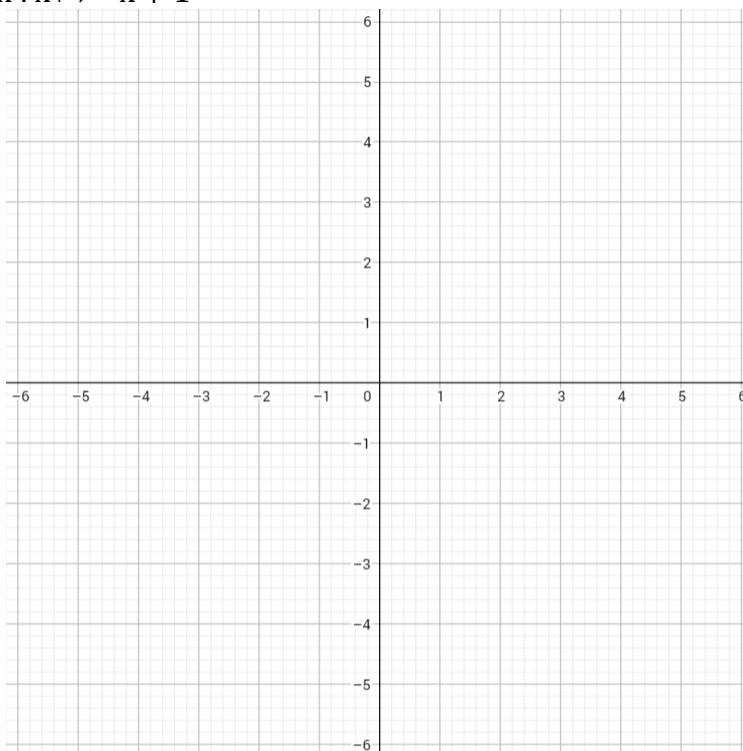




Tracer une fonction affine

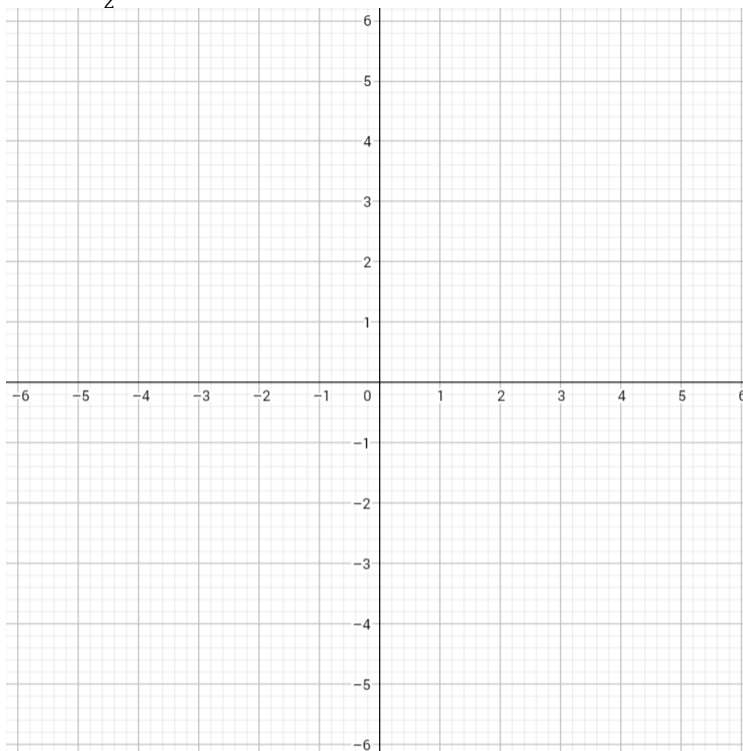
Exercice n°1 : Représenter dans le repère ci-dessous les fonctions affines suivantes.

- 1) En bleu la fonction $f : x \mapsto 4x - 1$
- 2) En rouge la fonction $g : x \mapsto -3x + 3$
- 3) En vert la fonction $h : x \mapsto -x + 1$



Exercice n°2 : Représenter dans le repère ci-dessous les fonctions affines suivantes.

- 1) En bleu la fonction $f : x \mapsto \frac{2}{3}x + 1$
- 2) En rouge la fonction $g : x \mapsto \frac{-4}{5}x - 1$
- 3) En vert la fonction $h : x \mapsto \frac{-1}{2}x + 2$





Tracer une fonction affine

Correction

Exercice n°1 : Représenter dans le repère ci-dessous les fonctions affines suivantes.

- 1) En bleu la fonction $f : x \mapsto 4x - 1$
- 2) En rouge la fonction $g : x \mapsto -3x + 3$
- 3) En vert la fonction $h : x \mapsto -x + 1$

Pour la fonction $f(x)$:

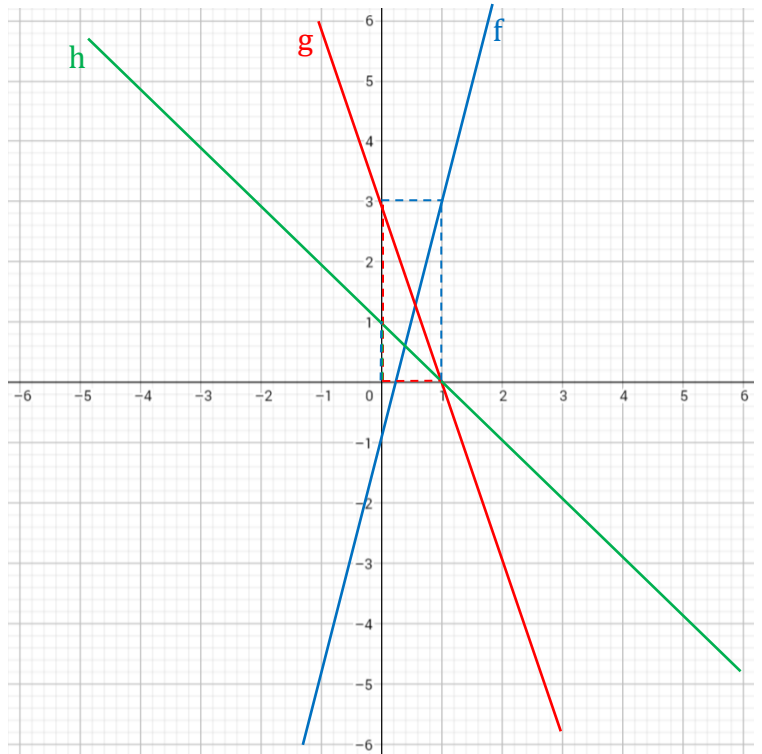
x	0	1
f(x)	$4 \times 0 - 1 = -1$	$4 \times 1 - 1 = 3$

Pour la fonction $g(x)$:

x	0	1
g(x)	$-3 \times 0 + 3 = 3$	$-3 \times 1 + 3 = 0$

Pour la fonction $h(x)$:

x	0	1
h(x)	$-1 \times 0 + 1 = 1$	$-1 \times 1 + 1 = 0$



Exercice n°2 : Représenter dans le repère ci-dessous les fonctions affines suivantes.

- 1) En bleu la fonction $f : x \mapsto \frac{2}{3}x + 1$
- 2) En rouge la fonction $g : x \mapsto -\frac{4}{5}x - 1$
- 3) En vert la fonction $h : x \mapsto -\frac{1}{2}x + 2$

Pour la fonction $f(x)$:

x	0	3
f(x)	$\frac{2}{3} \times 0 + 1 = 1$	$\frac{2}{3} \times 3 + 1 = 3$

Pour la fonction $g(x)$:

x	0	5
g(x)	$-\frac{4}{5} \times 0 - 1 = -1$	$-\frac{4}{5} \times 5 - 1 = -5$

Pour la fonction $h(x)$:

x	0	2
h(x)	$-\frac{1}{2} \times 0 + 2 = 2$	$-\frac{1}{2} \times 2 + 2 = 1$

