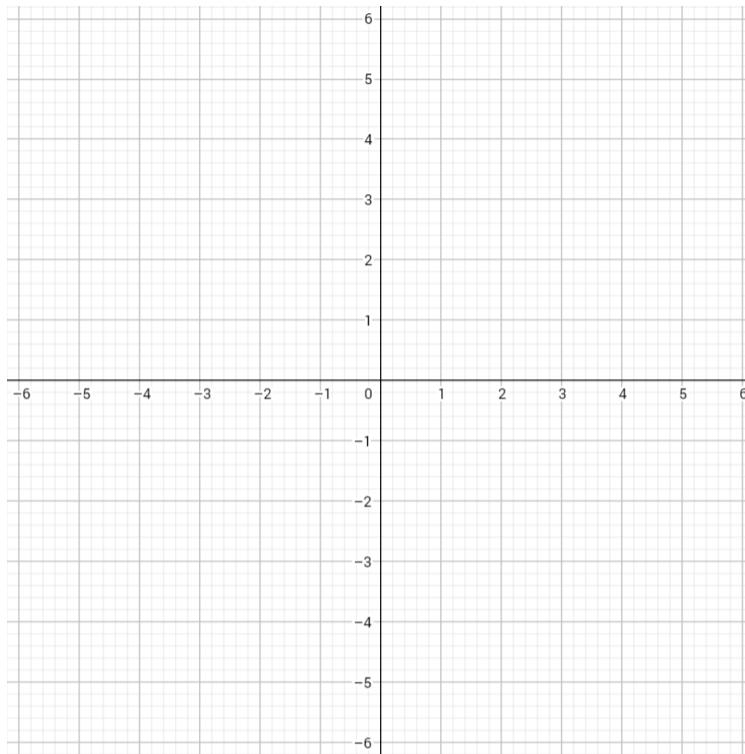




## Tracer une fonction affine

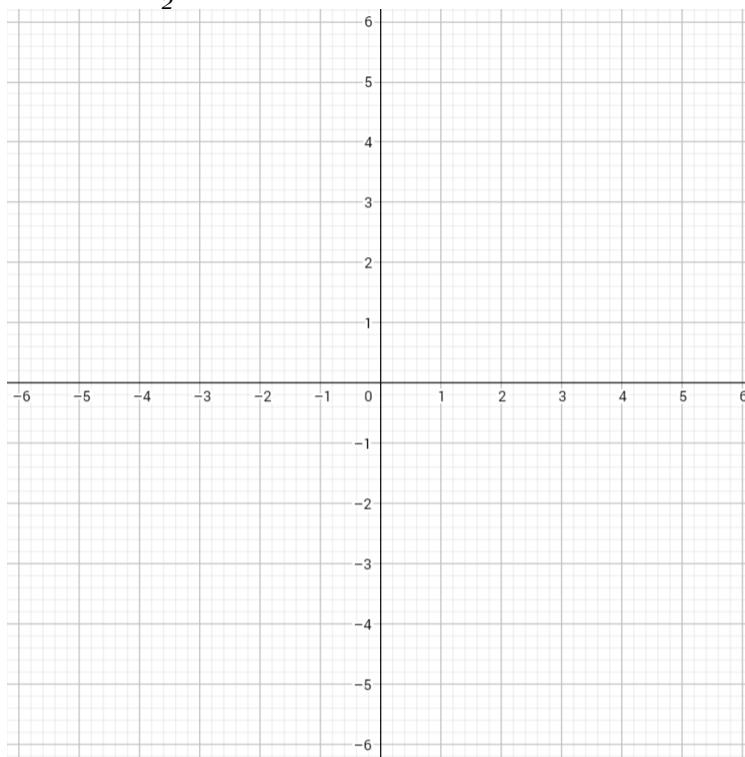
**Exercice n°1 :** Représenter dans le repère ci-dessous les fonctions affines suivantes.

- 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  $h : x \mapsto \frac{1}{2}x + 2$

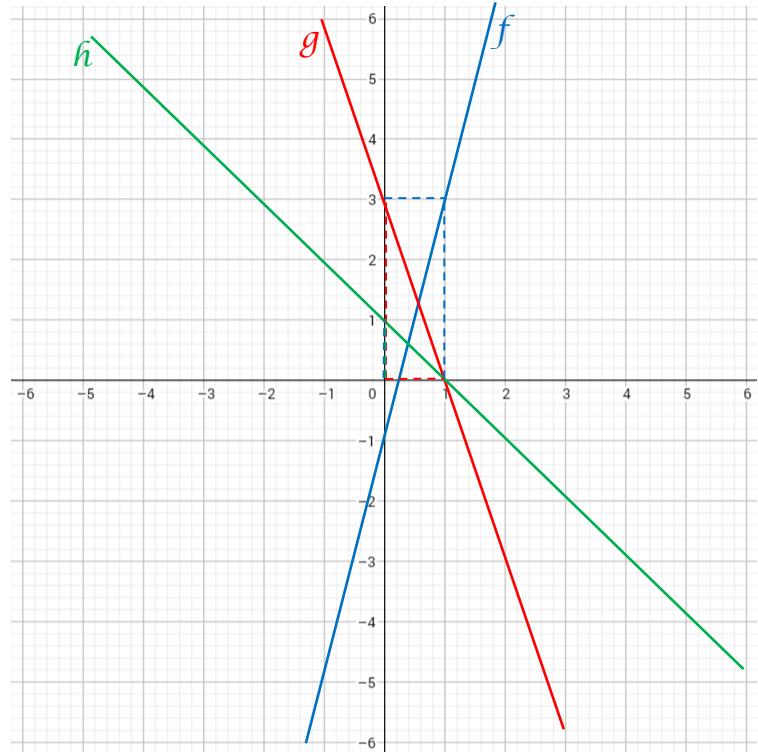


**Correction****Exercice n°1 :** Représenter dans le repère ci-dessous les fonctions affines suivantes.

- 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  $h(x)$  :

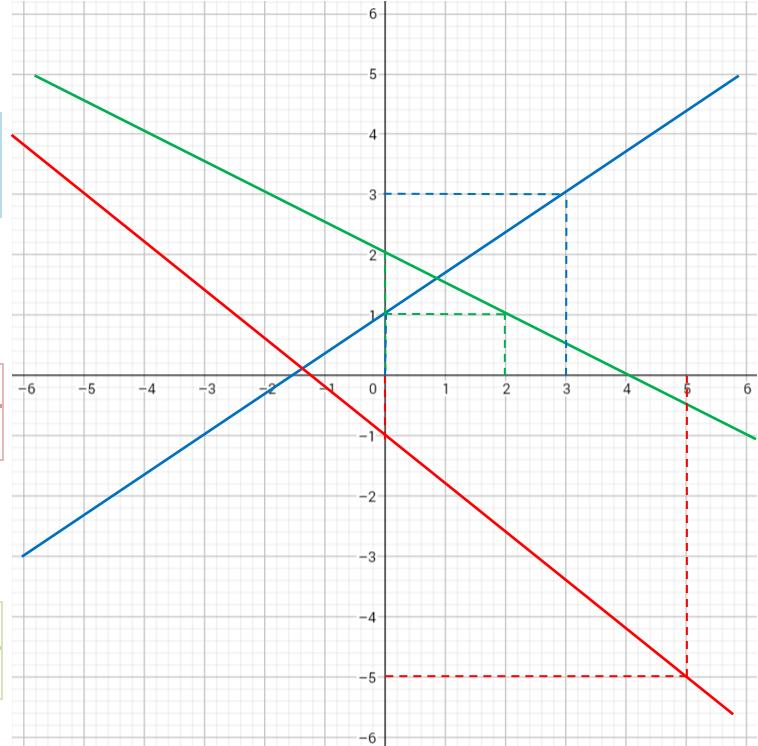
$x$	$0$	$1$
$h(x)$	$-1 \times 0 + 1 = 1$	$-1 \times 1 + 1 = 0$

**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  $h(x)$  :

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