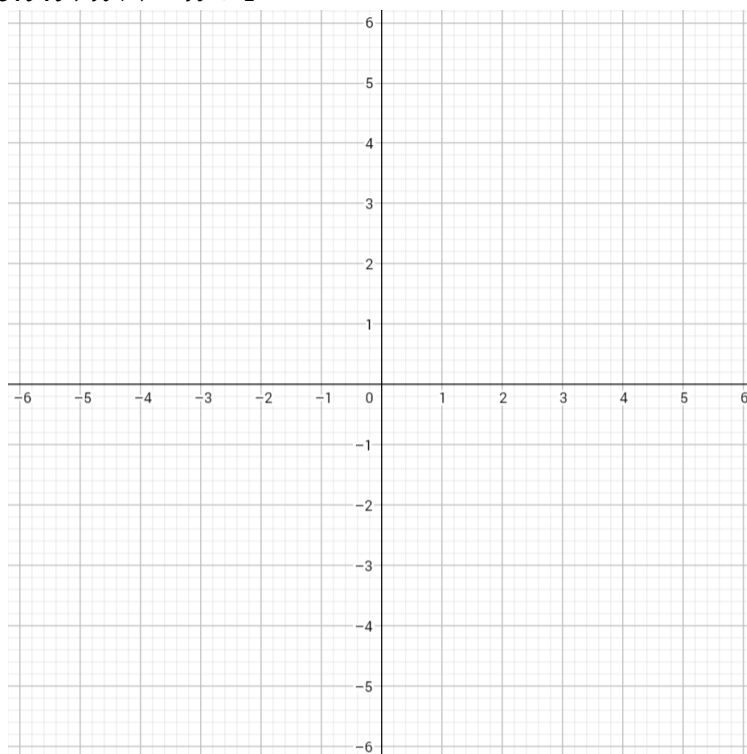




## Tracer une fonction affine

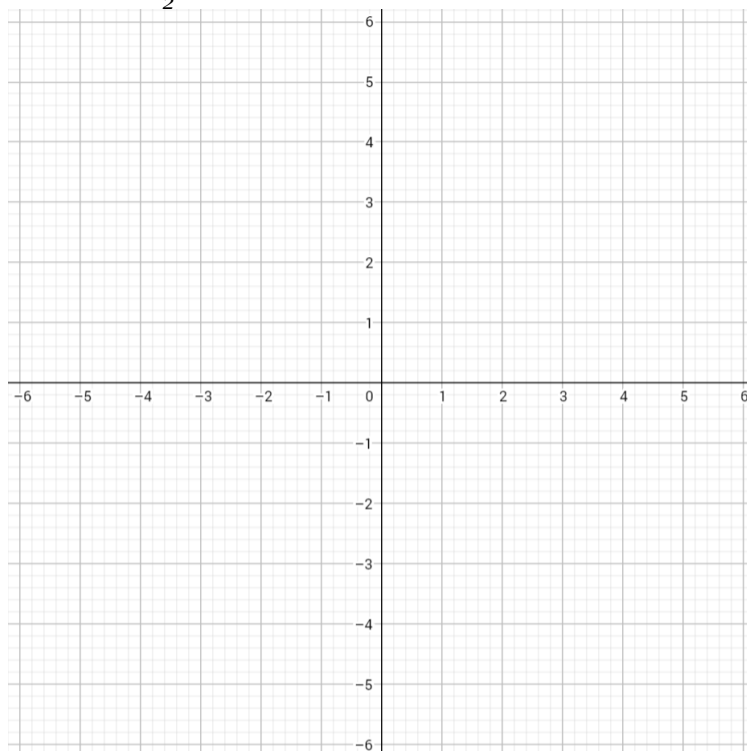
**Exercice n°1 :** Représenter dans le repère ci-dessous les fonctions affines suivantes.

- 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  $f(x)$  :

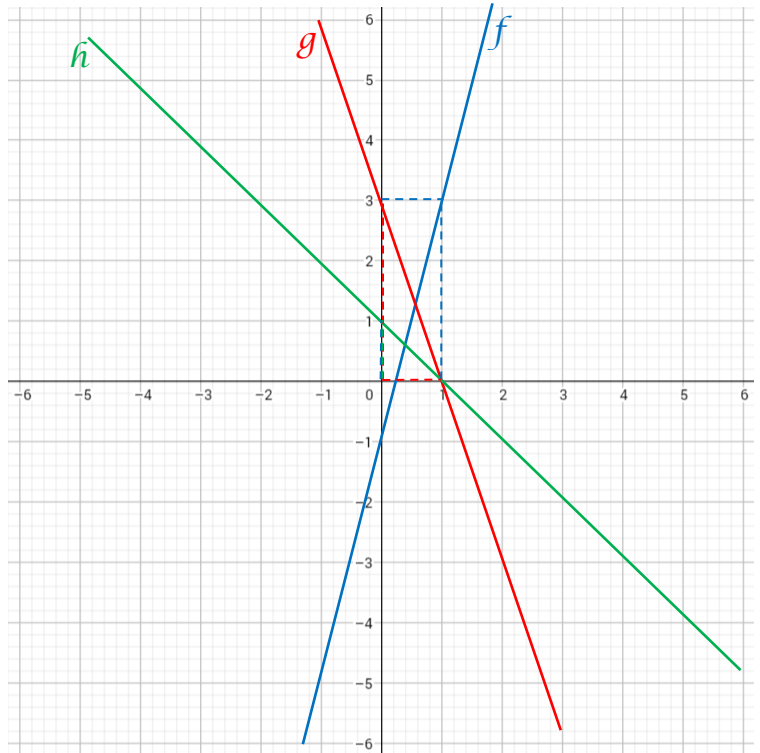
| $x$    | 0                     | 1                    |
|--------|-----------------------|----------------------|
| $f(x)$ | $4 \times 0 - 1 = -1$ | $4 \times 1 - 1 = 3$ |

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

