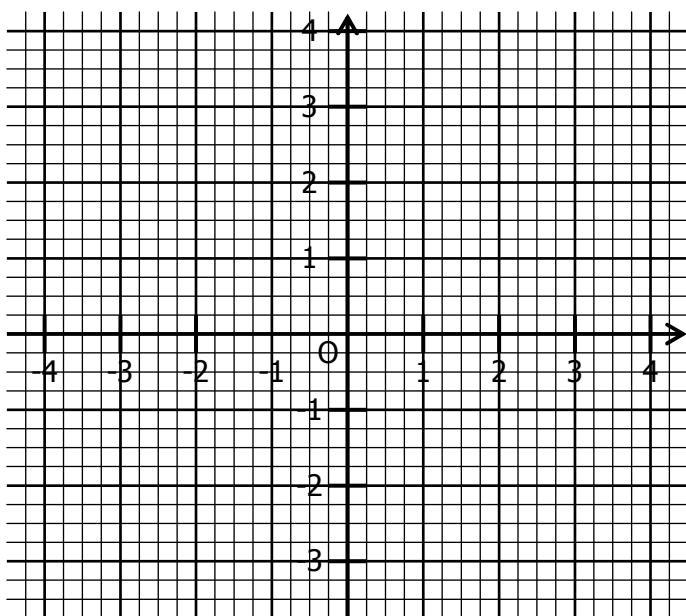


EXERCICE 3B.1

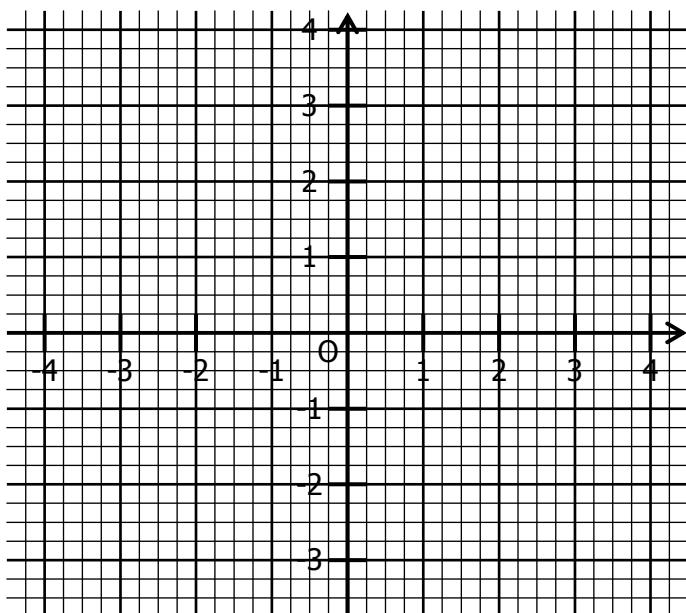
Représenter dans ce repère ces fonctions affines :

- En bleu, la fonction $f : x \mapsto 2x + 1$;
- En rouge, la fonction $g : x \mapsto -3x + 2$;
- En vert, la fonction $h : x \mapsto \frac{3}{2}x + 1$;
- En gris, la fonction $k : x \mapsto -\frac{1}{4}x + \frac{1}{2}$.

**EXERCICE 3B.2**

a. Représenter les fonctions f et g telles que :

$$f(1) = 2 \quad f(-3) = -1 \quad g(-4) = 0 \quad g(2) = -3$$



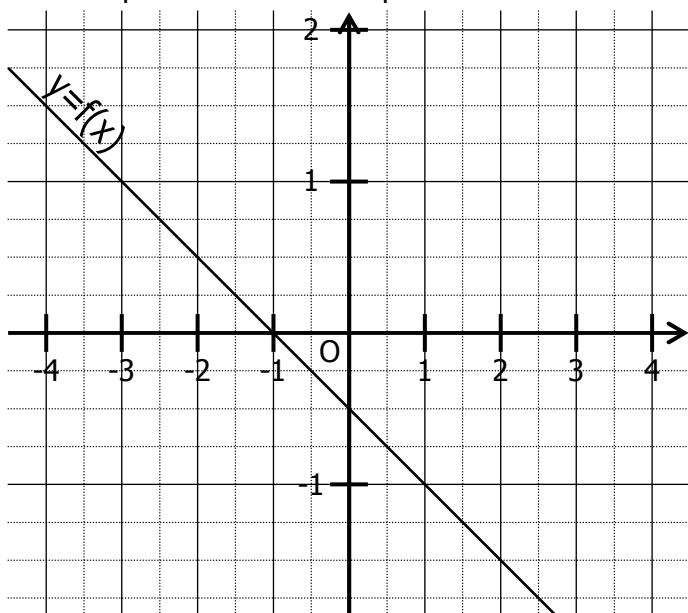
b. Par lecture sur le graphique, déterminer l'expression des fonctions f et g.

$$f : x \mapsto \dots$$

$$g : x \mapsto \dots$$

EXERCICE 3B.3

On a représenté dans un repère la fonction affine.



a. Compléter en lisant sur le graphique :

$f(2) = \dots$	$f(\dots) = 1$	$f(-2) = \dots$
$f(\dots) = \frac{3}{2}$	$f(-3) = \dots$	$f(\dots) = -\frac{5}{4}$

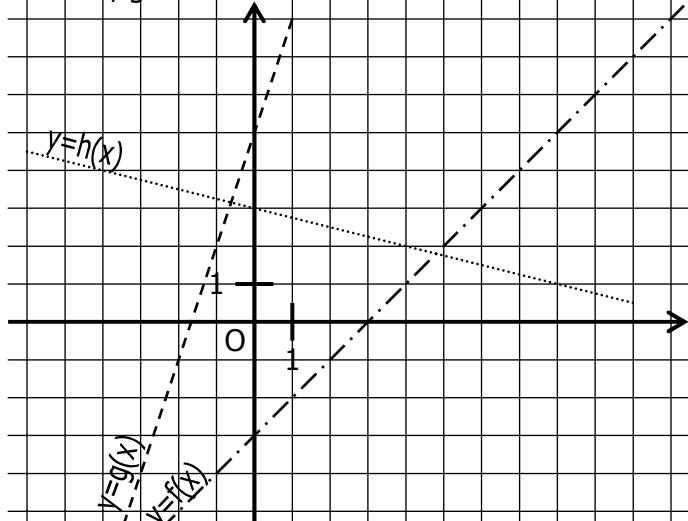
b. Déterminer $f(0)$ et $f(1)$.

c. En déduire l'expression de la fonction f :

$$f : x \mapsto \dots$$

EXERCICE 3B.4

On a représenté dans un repère les fonctions affines f, g et h :



a. Compléter en lisant sur le graphique :

$f(4) = \dots$	$g(-1) = \dots$	$h(8) = \dots$
$f(\dots) = -3$	$g(\dots) = -1$	$h(\dots) = 4$

b. Définir graphiquement les fonctions f, g et h.

$$f : x \mapsto \dots \quad g : x \mapsto \dots \quad h : x \mapsto \dots$$