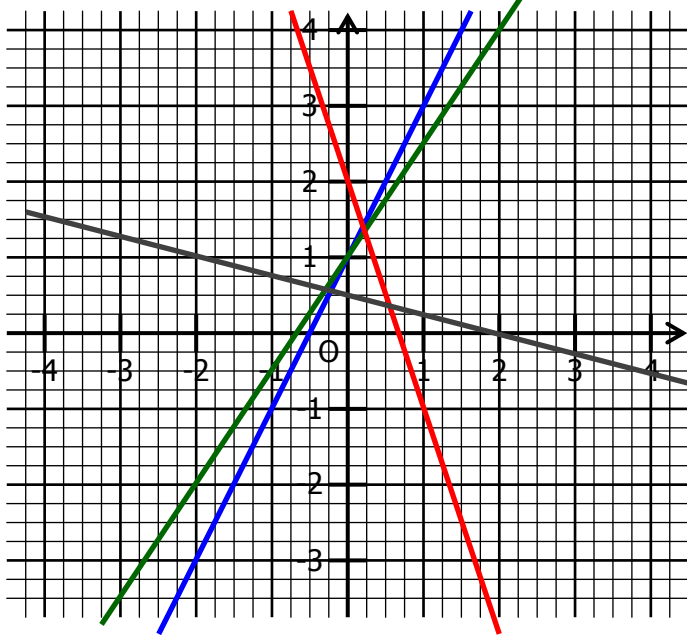


CORRIGE – LA MERCI - Montpellier

EXERCICE 3B.1

Représenter dans ce repère ces fonctions affines :

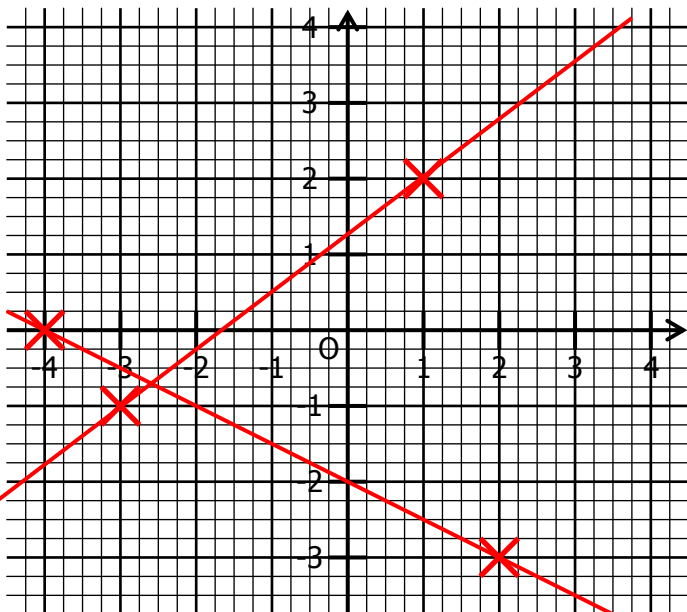
- En bleu, la fonction $f : x \mapsto 2x + 1$;
- En rouge, la fonction $g : x \mapsto -3x + 2$;
- En vert, la fonction $h : x \mapsto \frac{3}{2}x + 1$;
- En gris, la fonction $k : x \mapsto -\frac{1}{4}x + \frac{1}{2}$.



EXERCICE 3B.2

a. Représenter les fonctions f et g telles que :

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



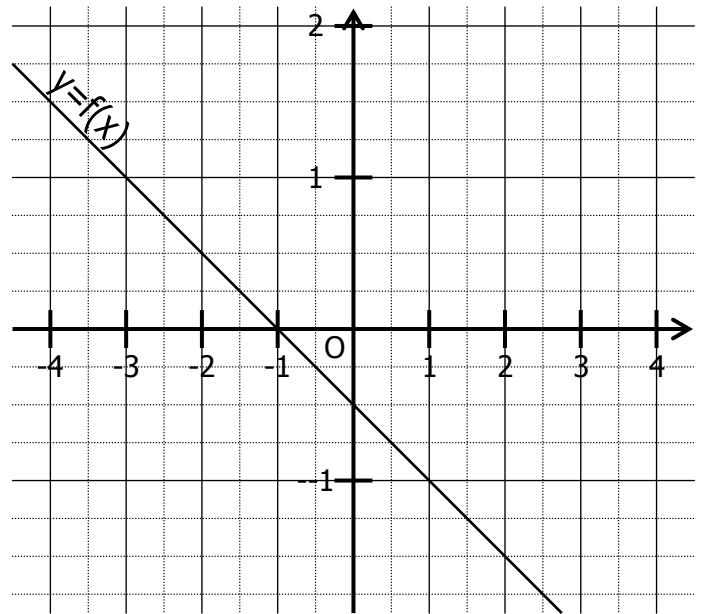
b. Par lecture sur le graphique :

$f : x \mapsto \frac{3}{4}x + \frac{5}{4}$

$g : x \mapsto -\frac{1}{2}x - 2$

EXERCICE 3B.3

On a représenté dans un repère la fonction affine.



a. Compléter en lisant sur le graphique :

$f(2) = -1,5$	$f(-3) = 1$	$f(-2) = 0,5$
$f(-4) = \frac{3}{2}$	$f(-3) = 1$	$f(1,5) = -\frac{5}{4}$

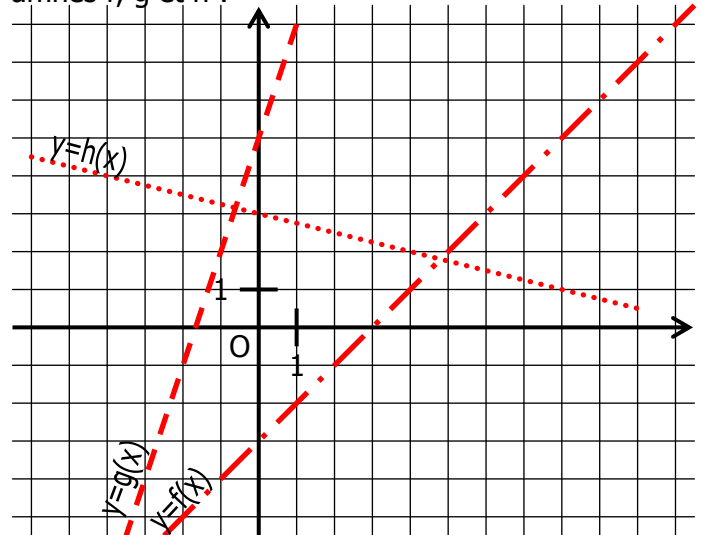
b. $f(0) = -0,5$ et $f(1) = -1$

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

$f : x \mapsto -0,5x - 0,5$

EXERCICE 3B.4

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



a. Compléter en lisant sur le graphique :

$f(4) = 1$	$g(-1) = 2$	$h(8) = 1$
$f(0) = -3$	$g(-2) = -1$	$h(-4) = 4$

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

$f : x \mapsto x - 3 \quad g : x \mapsto 3x + 5 \quad h : x \mapsto -\frac{1}{4}x + 3$