

Exercice 1 :

Tracer les représentations graphiques des fonctions suivantes :

$$f(x) = 3x$$

$$g(x) = -4x$$

$$h(x) = 2x$$

$$i(x) = \frac{2}{3}x$$

$$j(x) = 0,5x$$

Exercice 2 :

Soit f la fonction linéaire définie par : $f(x) = -0,8x$.

- 1) Déterminer l'image de 3.
- 2) Déterminer l'antécédent de -4 .
- 3) Tracer la représentation graphique.

Exercice 3 :

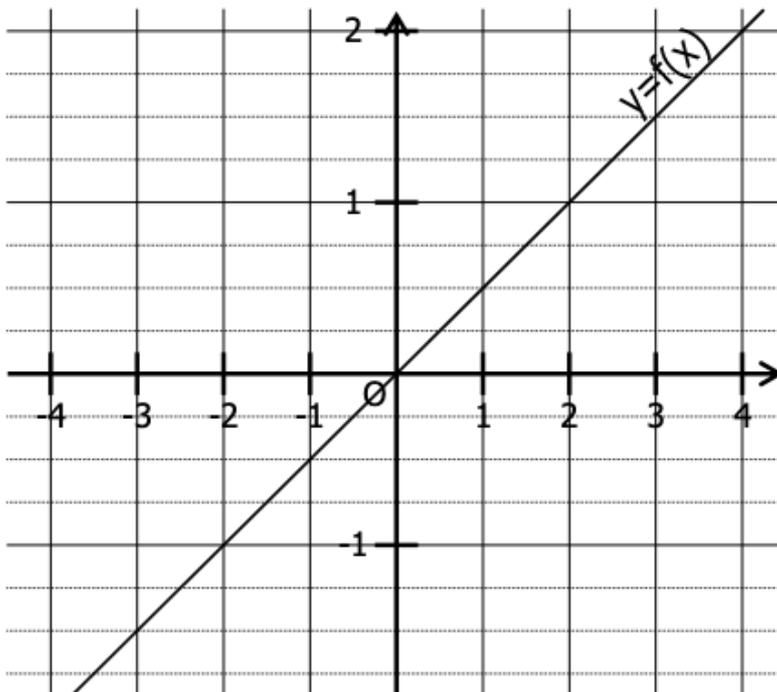
Soit g la fonction linéaire de coefficient $-3,2$.

Compléter le tableau ci-dessous :

x	-3		-1,5		0	
$g(x)$		8		2,4		-16

Exercice 4 :

On a représenté dans un repère la fonction linéaire $f : x \mapsto ax$.



a. Compléter en lisant sur le graphique :

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

b. Compléter : $f(1) = \dots\dots$

c. En déduire la définition de $f : x \mapsto \dots\dots$