

**Exercice 1 : Entourer la bonne réponse**

Quelle fonction est linéaire ?	$x \rightarrow 12$	$x \rightarrow -4x$	$x \rightarrow x^2 - 6$
Soit $f : x \rightarrow 3x$ Quelle est l'image de 12 ?	15	4	36
Soit $g : x \rightarrow 11x$ Quel est l'antécédent de 55 ?	55	5	44
Déterminer la fonction linéaire $h$ telle que $h(5) = 4$	$h : x \rightarrow 5x$	$h : x \rightarrow 1,25x$	$h : x \rightarrow 0,8x$

**Exercice 2 : Compléter le tableau**

On considère trois fonctions linéaires  $f, g$  et  $h$  telles que :

$f : x \mapsto 6x$

$g : x \mapsto -5x$

$h : x \mapsto 20x$

$f(5) = 30$	$f(\dots) = 66$	$f(\dots) = 18$
$g(\dots) = -50$	$g(\dots) = 15$	$g(2) = \dots$
$h(\dots) = 0$	$h(5) = \dots$	$h(\dots) = 40$

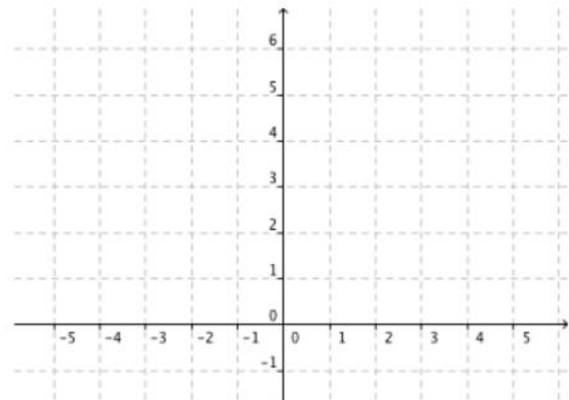
**Exercice 3 :**

On considère les 2 fonctions linéaires suivantes :

$f : x \rightarrow 1,5x$  et  $g : x \rightarrow -\frac{1}{3}x$

1/ Compléter les tableaux suivants :

$x$	4	0	
$f(x)$			30



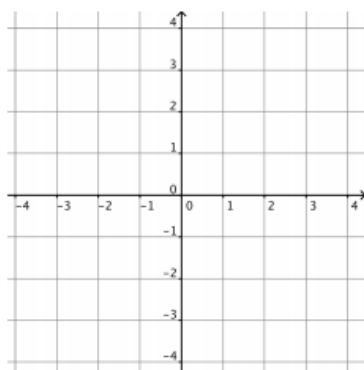
**Représenter graphiquement ces fonctions linéaires**

$f : x \rightarrow -2x$

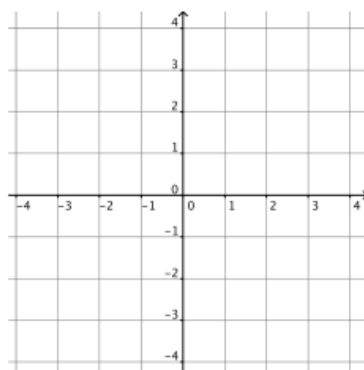
$f : x \rightarrow x$

$f : x \rightarrow 4x$

C'est une fonction .....  
Donc la représentation graphique est .....qui passe par ..... et par le point (1 ; .....)



C'est une fonction .....  
Donc la représentation graphique est .....qui passe par ..... et par le point (1 ; .....)



C'est une fonction .....  
Donc la représentation graphique est .....qui passe par ..... et par le point (1 ; .....)

