

Tema: Función lineal y afín

1.- Relacione mediante líneas las funciones con su tipo (lineales o afines).

a.  $f(x) = 5x + 8$

b.  $f(x) = -12x$

c.  $f(x) = 23x$

d.  $f(x) = 2x + 1$

Función Afín

Función Lineal

2.- Rellene los valores de “y” que se solicitan para las funciones dadas y marque si la función que se presenta es lineal o afín.

1	$f(x) = -3x$
x	y
2	
6	
9	
12	
Lineal	Afín

2	$f(x) = -4x + 2$
x	y
0	
4	
-5	
-7	
Lineal	Afín

3. Arrastre los objetos y complete de manera correcta la información que se solicita en cada función.

Función:	$f(x) = -6x + 5$
Dominio:	$D_f = x \in \mathbb{R}$
Recorrido:	$R_f = y \in \mathbb{R}$
Pendiente:	
Corte con el eje y:	
Monotonía:	

Función:	$f(x) = 8x - 3$
Dominio:	$D_f = x \in \mathbb{R}$
Recorrido:	$R_f = y \in \mathbb{R}$
Pendiente:	
Corte con el eje y:	
Monotonía:	

- 6

+ 5

Creciente

+ 8

- 3

Decreciente