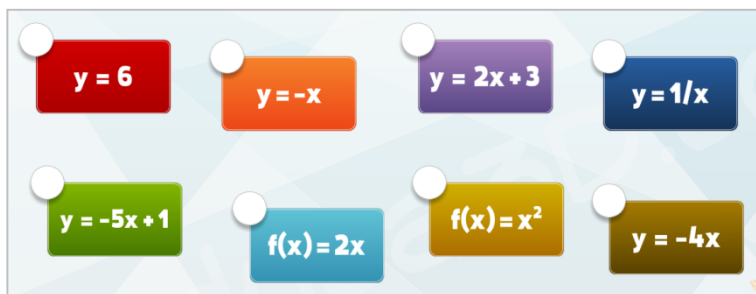


# Función afín (básico)

TEORIA Y CORRECCIÓN  
[educa3d.com/tc/101.html](http://educa3d.com/tc/101.html)

## Ficha 1. Expresión y representación

1.1 \* Marca las funciones afines (justifica las que no lo son):

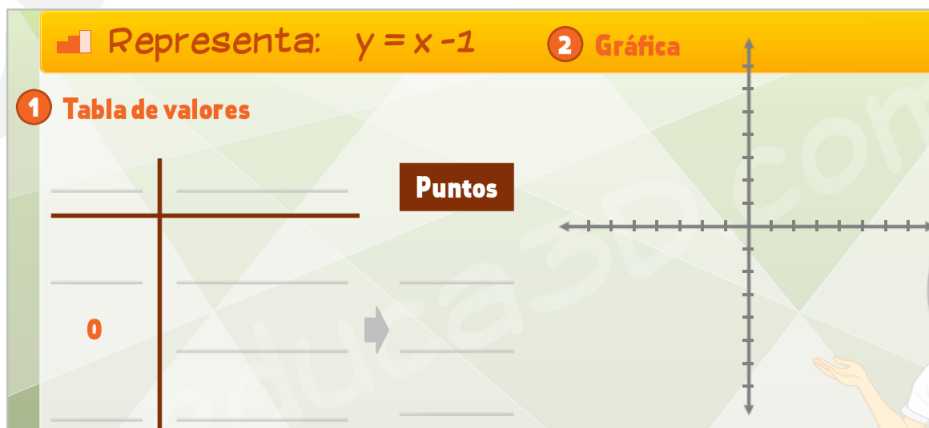


Justificación:

1.2 \*\* Indica verdadero/falso (corrige lo falso):

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Pasa por el punto (0,0)
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Son rectas
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	La función "afín" también se llama función de "proporcionalidad directa"
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Su expresiones: $y = m \cdot x + n$
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	"n" no puede ser cero

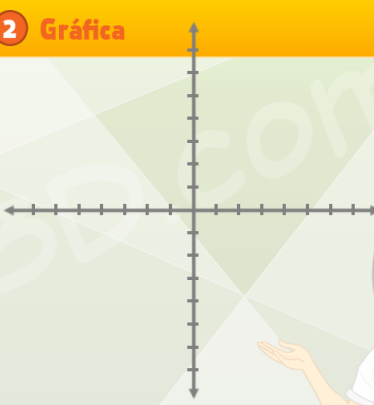
1.3 \*\* Representa:  $y = x - 1$



1.4 \*\* Representa:  $y = -2x + 1$

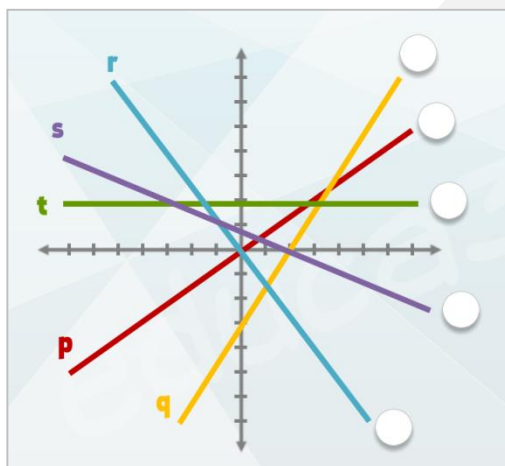
**Representa:  $y = -2x + 1$**  2 Gráfica

1 Tabla de valores

		<b>Puntos</b>	
		→	

0

1.5 \* Marca las funciones afines:



**Ficha 2. Pendiente y ordenada en el origen**

2.1 \* Indica verdadero/falso (corrige lo falso):

- V  F Pendiente → "m" y ordenada en el origen → "n"
- V  F La ordenada en el origen es el punto de corte de la recta con el eje "x"
- V  F En la recta " $y = x - 1$ " → " $m = 0$ " y " $n = -1$ "
- V  F Si "m" es negativo, la recta es decreciente
- V  F "n" indica la inclinación de la recta

**2.2 \* Indica el valor:**

<b>a</b>	$y = -3x + 1$	$n =$	_____
<b>b</b>	$y = x - 2$	$m =$	_____
<b>c</b>	$y = 2x - 3$	$n =$	_____
<b>d</b>	$y = -4x + 5$	$n =$	_____
<b>e</b>	$y = -x + 6$	$m =$	_____

**2.3 \* Clasifica:**

$y = -x + 2$	$y = -3x + 1$	$y = 4x - 1$	$y = x + 3$
$y = 2x - 3$	$y = 6x + 4$	$y = -5x + 2$	$y = -7x + 1$
<b>Crecente</b>		<b>Decreciente</b>	
[ ]		[ ]	