

Función lineal (básico)

TEORIA Y CORRECCIÓN
educa3d.com/tc/99.html

Ficha 1. Expresión y representación

• Características

(a partir de la teoría)

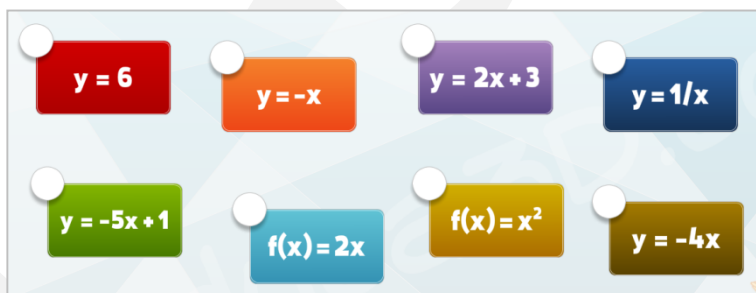
- Son ...
- Su expresión ...

EJERCICIO Representa: $y = 2x$

Tabla de valores:

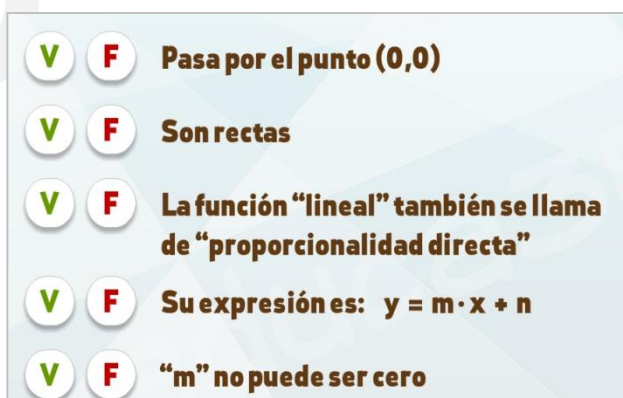
Gráfica:

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



Justificación:

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



1.3 ** Representa: $y = x$

Representa: $y = x$ **2 Gráfica**

1 Tabla de valores

0	→	Puntos	→



1.4 ** Representa: $y = -2x$

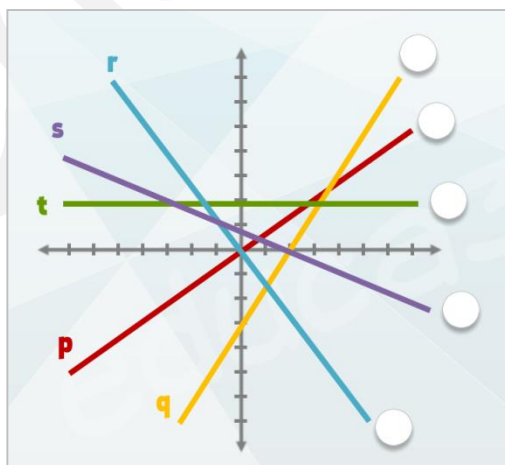
Representa: $y = -2x$ **2 Gráfica**

1 Tabla de valores

0	→	Puntos	→



1.5 * Marca las funciones lineales

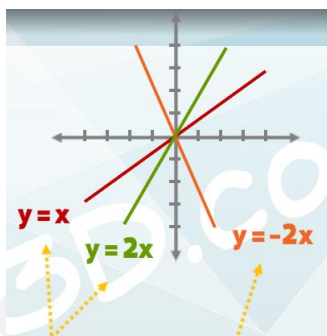


Ficha 2. Pendiente

• ¿Qué es la "m"?

(a partir de la teoría)

- En la función $y = m \cdot x$, "m" es la ...
- A mayor "m" mayor ...
- Si "m" > 0, la función es ...
- Si "m" < 0, la función es ...



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

V **F** Se designa por la letra "p"

V **F** Es la inclinación de la recta

V **F** "y = x" → "m = 0"

V **F** Si "m = 1" la recta es creciente

V **F** Si la pendiente es positiva, la recta es creciente

2.2 * Indica el valor de la pendiente:

a $y = -3x$ $m =$ _____

b $y = x$ $m =$ _____

c $y = 2x$ $m =$ _____

d $y = -4x$ $m =$ _____

e $y = -x$ $m =$ _____

2.3 * Clasifica:

$y = -x$	$y = -3x$	$f(x) = 4x$	$y = x$
$f(x) = 2x$	$y = 6x$	$y = -5x$	$y = -7x$
Creciente		Decreciente	
<div style="border: 1px dashed orange; height: 100px;"></div>		<div style="border: 1px dashed orange; height: 100px;"></div>	