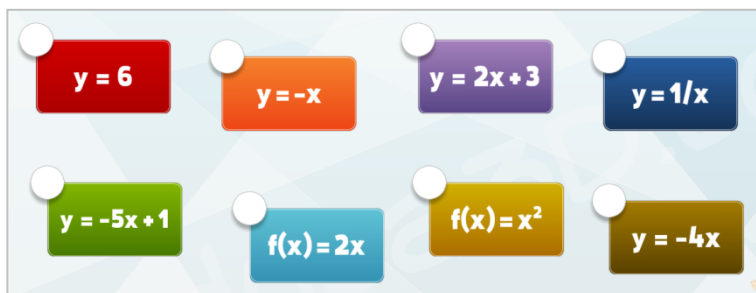


Función lineal (básico)

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

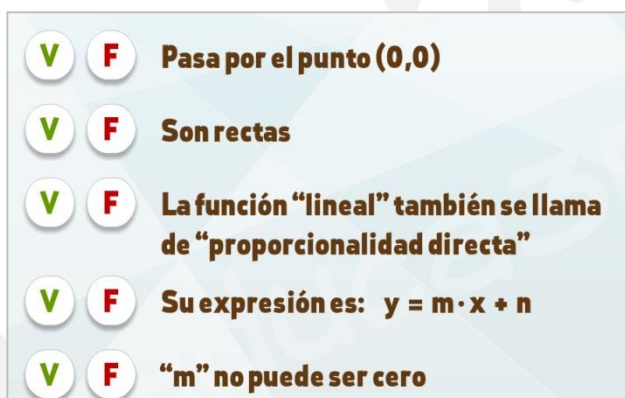
Ficha 1. Expresión y representación

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



Justificación:

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



- V F Pasa por el punto (0,0)
- V F Son rectas
- V F La función "lineal" también se llama de "proporcionalidad directa"
- V F Su expresión es: $y = m \cdot x + n$
- V F "m" no puede ser cero

1.3 ** Representa: $y = x$



1 Representa: $y = x$ **2** Gráfica

1 Tabla de valores

0				

Puntos

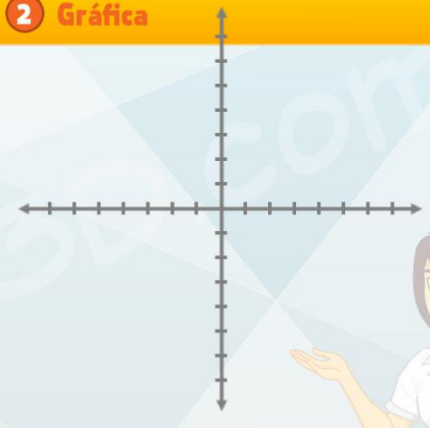
1.4 ** Representa: $y = -2x$

Representa: $y = -2x$ **2 Gráfica**

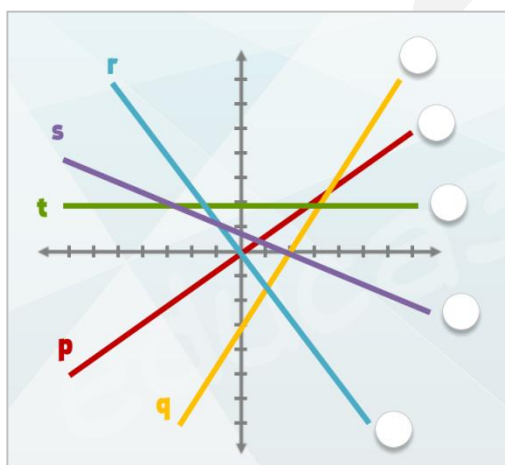
1 Tabla de valores

Puntos

0 →



1.5 * Marca las funciones lineales



Ficha 2. Pendiente

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	
[]		[]	