

# Función constante (básico)

TEORÍA Y CORRECCIÓN  
[educa3d.com/tc/104.html](http://educa3d.com/tc/104.html)

## Ficha 1. Expresión y representación

### • Características

(a partir de la teoría)

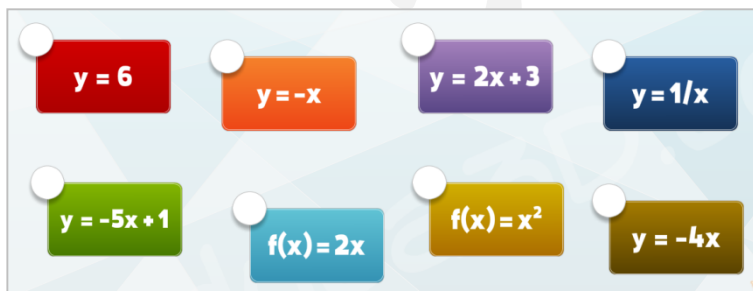
- Son ...
- Su expresión ...

**EJERCICIO** Representa:  $y = -3$

Tabla de valores:

Gráfica:

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



Justificación:

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

<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Pasa siempre por el punto (0,0)
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Son rectas
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Son paralelas al eje Y
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	Su expresión es: $y = m \cdot x + n$
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	"n" no puede ser cero

**1.3 \*\* Representa:  $y = 2$**

**Representa:  $y = 2$**       **2 Gráfica**

**1 Tabla de valores**

		<b>Puntos</b>
<b>0</b>	→	

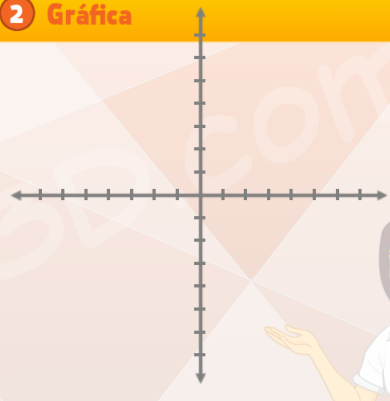


**1.4 \*\* Representa:  $y = -3$**

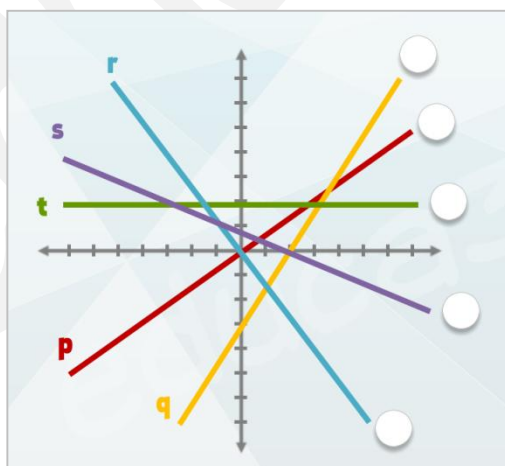
**Representa:  $y = -3$**       **2 Gráfica**

**1 Tabla de valores**

		<b>Puntos</b>
<b>0</b>	→	



**1.5 \* Marca las funciones constantes:**



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

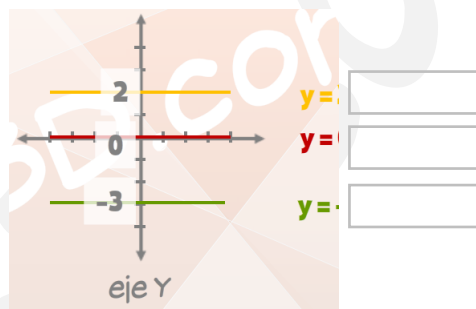
• ¿Y la "m"?

(a partir de la teoría)

- Las funciones constantes tienen como expresión ...
- No tienen ...

• ¿Y la "n"?

- Son paralelas al ...
- "n" es ...
- "n" puede ser ...



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

<b>V</b>	<b>F</b>	La pendiente es siempre "0"
<b>V</b>	<b>F</b>	La ordenada en el origen es el punto de corte con el eje Y
<b>V</b>	<b>F</b>	En la recta "y = 3" → "m = 0"
<b>V</b>	<b>F</b>	En la recta "y = -2" → "n = -2"
<b>V</b>	<b>F</b>	La ordenada en el origen nunca es "0"

**2.2 \* Indica el valor de la pendiente:**

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

**2.3 \* Clasifica:**

$y = -1$	$y = -3$	$f(x) = 2$	$y = 6$
<b>Constante</b>		<b>No constante</b>	
[Empty box]		[Empty box]	