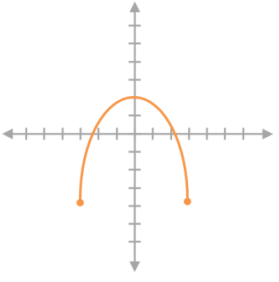
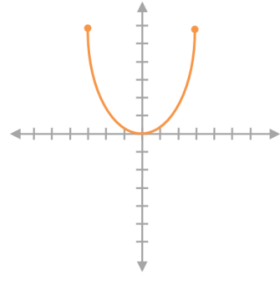
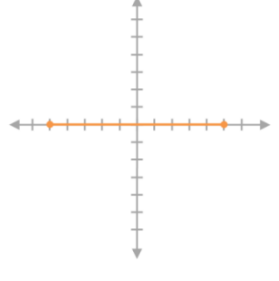
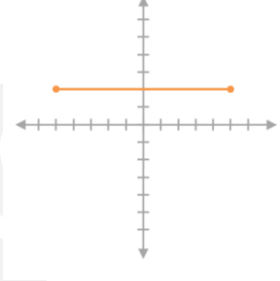
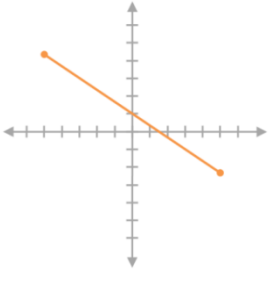
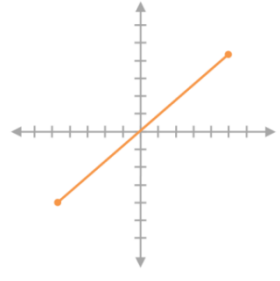
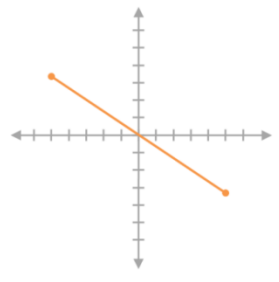
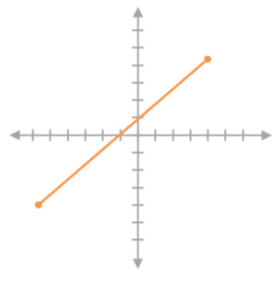


# Función afín (básico)

## Ficha 1. Expresión y representación

1.1 \* Indica cuáles de las siguientes funciones son afines:



1.2 \* Indica cuáles de las siguientes funciones son afines:

$y = -5x$

$y = -1$

$y = x/3 - 5$

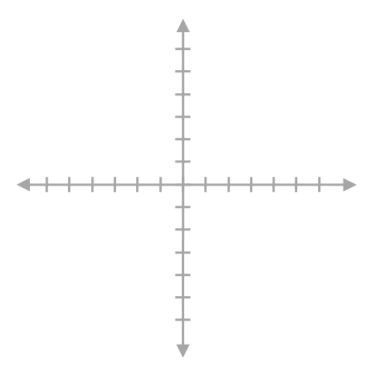
$y = -x^2$

$y = -2x + 1$

$y = 5/x - 2$

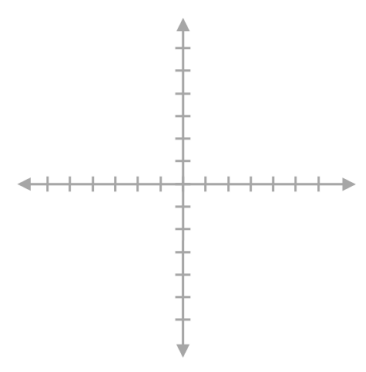
**1.3 \*\*** Representa la función:  $y = 1 + x$

		Puntos



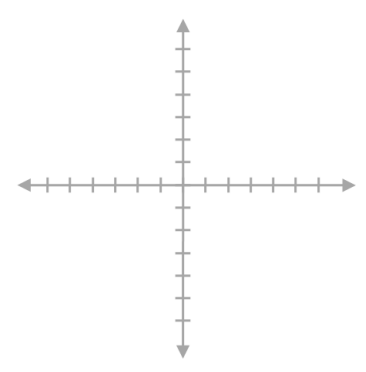
**1.4 \*\*** Representa la función:  $y = 2 - x$

		Puntos



**1.5 \*\*** Representa las funciones:  $y = -2x - 1$

		Puntos



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

**2.1 \*\*** Indica el valor de la pendiente, de la ordenada en el origen y si es creciente (C) o decreciente (D):

Función	Pendiente (m)	Ordenada (n)	C / D
$y = 5x - 1$			
$y = \frac{1}{3}x + 2$			
$y = -x + 3$			
$y = \frac{x}{2} - 5$			

“Una función afín es creciente si su pendiente es \_\_\_\_\_”

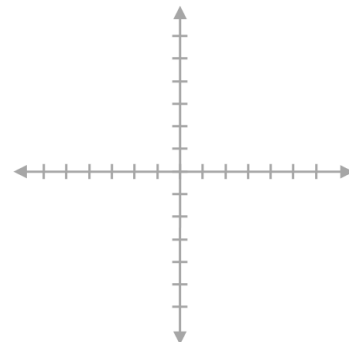
“Una función afín es decreciente si su pendiente es \_\_\_\_\_”

**2.2 \*\*** Escribe la ecuación de la recta afín e indica si es creciente (C) o decreciente (D):

Pendiente (m)	Ordenada (n)	Función	C / D
-1	$\frac{1}{5}$		
2	-3		
$\frac{1}{3}$	$-\frac{1}{2}$		
$-\frac{2}{5}$	-1		

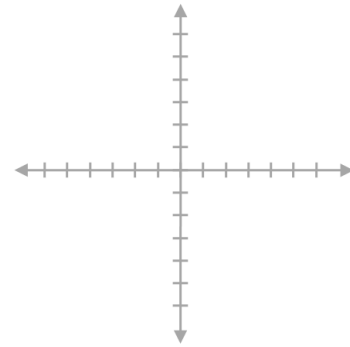
**2.3 \*\*** Representa la función:  $y = -x + 1$

		Puntos



**2.4 \*\*** Representa la función:  $y = -x + 2$

		Puntos



**2.5 \*\*** Representa la función:  $y = -x + 3$ .

¿Cómo es respecto las rectas de los ejercicios 2.3 y 2.4? ¿Por qué?

		Puntos

