

FUNCIONES LINEALES

Instrucciones: los números decimales lo escribes con la “,” y para señalar los miles utilizas el “.”

Ejemplo: 34,5 ó 3.432,4

Ejercicio 1: Sea la función $y = 2x + 3$

Completa la siguiente tabla de valores:

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							

Indica la pendiente de la función :

La pendiente es el número que multiplica a la :

Significa que por cada unidad que aumenta la variable “x”, la “y” **aumenta 2** unidades.

Ejercicio 2: Sea la función $y = -3x + 3$

Completa la siguiente tabla de valores:

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							

Indica la pendiente de la función :

La pendiente es el número que multiplica a la :

Significa que por cada unidad que aumenta la variable “x”, la “y” **disminuye 3** unidades.

Ejercicio 3: Sea la función $y = -x + 10$

Completa la siguiente tabla de valores:

x	-3	-2	-1	0	1	2	3
y							

Indica la pendiente de la función :

La pendiente es el número que multiplica a la :

Significa que por cada unidad que aumenta la variable “x”, la “y” _____ unidades.

Ejercicio 4: Indica la pendiente en cada caso y si la función es de proporcionalidad directa o no, escribiendo en mayúsculas SI ó NO.

a) $y = 3x$. Pendiente: La función es de proporcionalidad directa.

b) $y = -3x$. Pendiente: La función es de proporcionalidad directa.

c) $y = 6x - 3$. Pendiente: La función es de proporcionalidad directa.