

Función Lineal / Introducción / Profesora Palombella

Un programador Web comienza una pequeña empresa con 3 clientes y su plan de negocios es incorporar 2 clientes nuevos cada mes que pase.
En su proyecto hay una correspondencia entre 2 variables.

Las variables son: _____ y _____

Completar la siguiente tabla que _____ las 2 variables.

x=meses	y=cantidad de clientes
0	3
1	
2	
3	
4	

La relación entre las 2 variables puede ser descripta por una **fórmula**, que permita conocer la cantidad de clientes, según sean los _____

Llamamos "x" a los meses e "y" a la cantidad de clientes.

Si en la fórmula se va **reemplazando** la "**x**" por los valores de la primera columna de la tabla, se deben obtener los valores de la _____

Marcar con una CRUZ la fórmula que permite calcular los clientes.

$y = 3 \cdot x + 2$

$y = 3 + x$

$y = 2 \cdot x$

$y = 2 \cdot x + 3$

A la "x" la llamamos VARIABLE INDEPENDIENTE.

A la "y" la llamamos VARIABLE DEPENDIENTE.

Las funciones lineales tienen por fórmula genérica: $y = a \cdot x + b$

En esta fórmula a y b están representando números.

Cómo graficar la función en el plano cartesiano

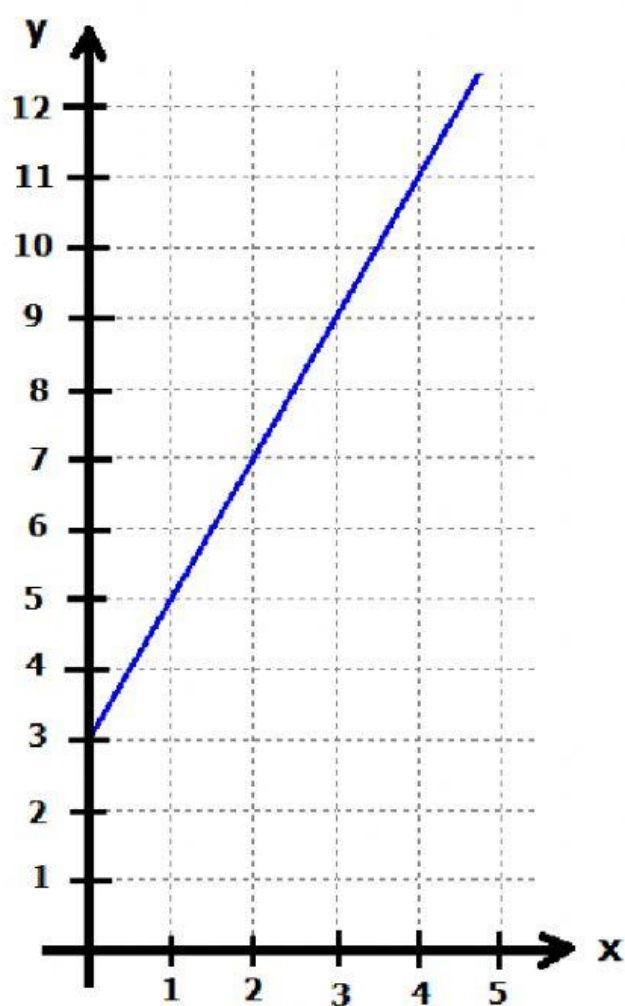
Para graficar recurrimos a la tabla de valores de la función.

Meses	Cantidad de clientes	Pares Ordenados
X	Y	(X ; Y)
0	3	(;)
1	5	(;)
2	7	(;)
3	9	(;)
4	11	(;)

La tabla nos provee los PARES ORDENADOS de la función.

Cada PAR ORDENADO permite representar un PUNTO de la gráfica.

Arrastrar cada PUNTO al lugar que le corresponde.



● (1; 5)

● (4; 11)

● (0; 3)

● (3; 9)

● (2; 7)