



Escuela municipal
Los Avellanos
Temuco

Asignatura: Matemática

Curso: 8° año

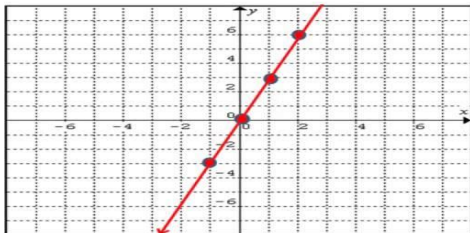
Profesora: Irma Ruiz Gallegos

Unidad 2: Números y operaciones

OA 10. Mostrar que comprenden la función afín: • generalizándola como la suma de una constante con una función lineal • trasladando funciones lineales en el plano cartesiano • determinando el cambio constante de un intervalo a otro, de manera gráfica y simbólica, de manera manual y/o con software educativo • relacionándola con el interés simple • utilizándola para resolver problemas de la vida diaria y de otras asignaturas

FUNCIÓN LINEAL

GRAFIQUEMOS LA FUNCIÓN $y=3x$

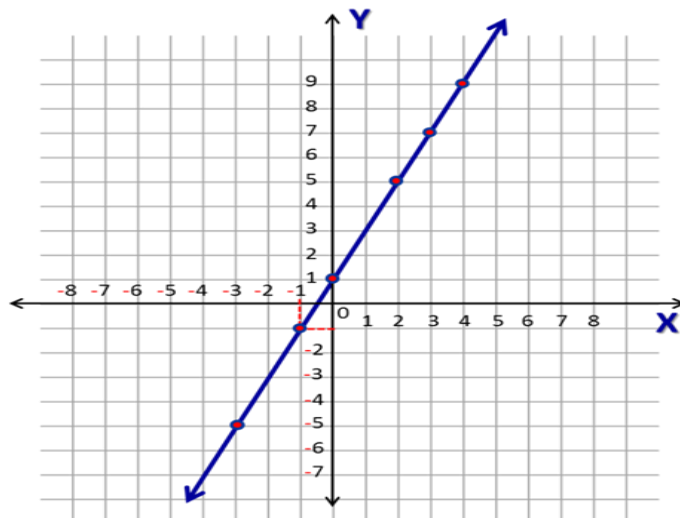


↗

Observa que su gráfica es una recta que pasa por el origen

$$y = 2x + 1$$

x	y
-3	-5
-1	-1
0	1
2	5
3	7
4	9



Ejercicio:

Haz la gráfica de $x + y = 5$

1. Hacer una tabla de valores con por lo menos 5 puntos.

x	$x + y = 5$	y
1	$1 + y = 5$	4
2	$2 + y = 5$	3
0	$0 + y = 5$	5
-1	$-1 + y = 5$	6
-2	$-2 + y = 5$	7

2. Localizar estos puntos en el plano cartesiano.

Tía Irma

WhatsApp de consulta: +56976643814

10:00 a 13:00 horas

¡Tú puedes!!

Escuela municipal
Los Avellanos
Temuco