



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

Una función **afín** es aquella cuya expresión matemática viene dada por:

$$y = m \cdot x + n$$

Como ecuación

$$f(x) = mx + n$$

Como función

Afín.

La función Afín es un tipo de función lineal que tiene un desplazamiento vertical, esta dada por la ecuación:

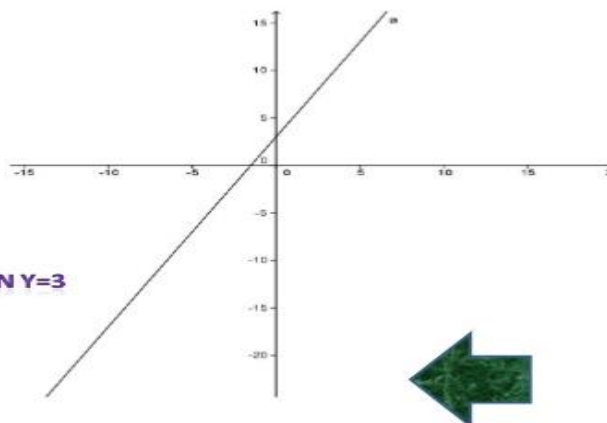
$$y = mx + n$$

Dominio= Conjunto de Salida= R

Rango=Conjunto de llegada=R

Punto de corte con y=n

PUNTO DE CORTE CON Y=3



Ejercicio:

Representar gráficamente la
función $y = 2x - 1$

$$y = 2 \cdot 1 - 1 = 2 - 1 = 1$$

$$y = 2 \cdot 2 - 1 = 4 - 1 = 3$$

x	y
1	1
2	3

Tía Irma

WhatsApp de consulta: +56976643814

10:00 a 13:00 horas

¡¡Tú puedes!!