



GUÍA DE APRENDIZAJE REPRESENTAR UNA FUNCIÓN EN GRÁFICOS.

8º Básico.

Nombre: _____ Curso: 8º Fecha: ____/10/2020

OA 7

Mostrar que comprenden la noción de función por medio de un cambio lineal.

Clase 57 del blog

Instrucciones Generales:

- Lee las instrucciones con atención antes de responder, acude a fuentes confiables para resolver tus dudas, revisa bien antes de responder y entregar tu guía
- Si tienes dudas puedes recurrir a video explicativo publicado en el blog del curso.
- Cualquier duda o consulta a mi email patricia.bastias@educabiobio.cl

ÉXITO!!

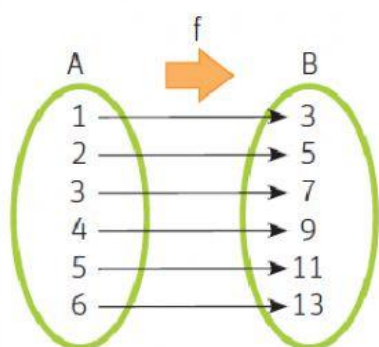
LAS ACTIVIDADES DE LA GUÍA SERÁN REVISADAS **ONLINE**, recuerda puedes retirar guía impresa en el colegio **SÓLO** ESTUDIANTES INSCRITOS CON PROFESOR(A) JEFE.

Si f es una función con $y = f(x)$, entonces el gráfico de f es la representación gráfica en el plano cartesiano de los pares ordenados $(x, f(x))$.

De esta forma, en el eje X se representa el dominio de la función y en el eje Y su recorrido.

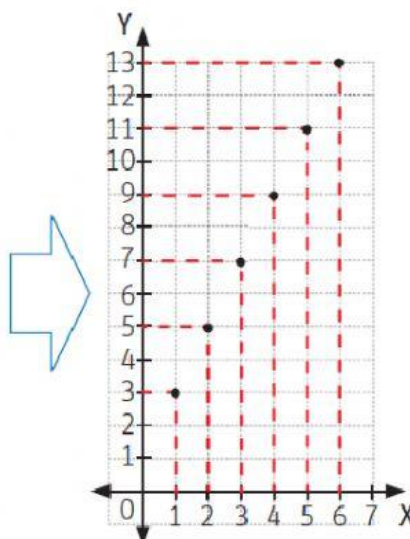
1. el gráfico de las funciones.

a. El diagrama sagital de una función f es:



$$f(x) = x \cdot 2 + 1$$

Pares ordenados (x, y)
(1, 3)
(2, 5)
(3, 7)
(4, 9)
(5, 11)
(6, 13)



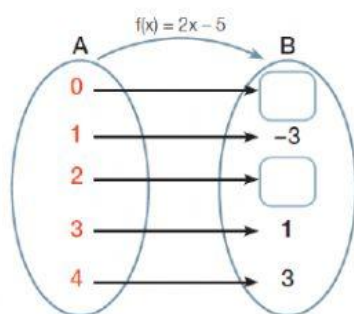


Considerando la función $f(x) = 2x - 5$ y $\text{Dom}(f) = \{0, 1, 2, 3, 4\}$, completa cuando corresponda en las siguientes representaciones:

Tabla

x	y = f(x)
0	$f(0) = 2 \cdot 0 - 5 = -5$
1	
2	$f(2) = 2 \cdot 2 - 5 = -1$
3	
4	$f(4) = 2 \cdot 4 - 5 = 3$

Diagrama sagital



Plano cartesiano

