



GUIA N°21: RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

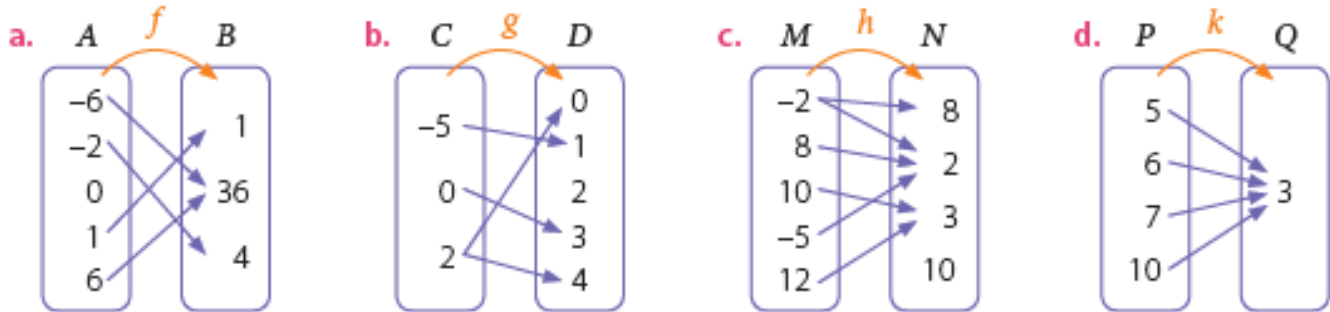
Nombre		
Curso	Fecha	
8° Básico A-B-C	Semana N°22: 31 de agosto al 4 de septiembre	
Contenidos	Objetivo de Aprendizaje	Habilidades
Función afín	OA 10: Mostrar que comprenden la función afín: Trasladando funciones lineales en el plano cartesiano	Comprender Representar

- ❖ Recuerda escribir a tu profesor(a) cuando tengas dudas o consultas sobre la guía y el contenido:
 - ✓ Si eres estudiante del 8° Básico A, a la profesora Angela Bustamante:
abustamante@sanfernandocollege.cl
 - ✓ Si eres estudiante del 8° Básico B o C, al profesor Sergio Barros:
sbarrosjofre@hotmail.com
- De lunes a viernes de 12:00 hrs a 17:00 hrs.*
- ❖ Cada guía que resuelvas debe tener el desarrollo correspondiente al resultado que obtuviste, no basta con solo tener la respuesta final.
- ❖ Desarrolle la guía de forma clara y ordenada de preferencia en su cuaderno o bien, en una hoja de oficio o cuadernillo.
- ❖ Recuerda revisar el PPT asociado a esta guía.
- ❖ Para desarrollar esta guía puedes revisar este video:
<https://www.youtube.com/watch?v=SVeeM6gffTc>



ACTIVIDADES

1. ¿Cuál de las siguientes representaciones corresponde a una función?



2. Completa la tabla de valores para las siguientes funciones y determina los pares de coordenadas correspondiente a cada función.

a. $f(x) = -8 + x$		
x	$f(x)$	Coordenadas: (x, y)
-3		
0		
2		
4		

b. $g(x) = 4 + \frac{1}{3}x$		
x	$g(x)$	Coordenadas: (x, y)
-4		
-2		
1		
4		



c. $h(x) = 3x - 4$		
x	$h(x)$	Coordenadas: (x, y)
-1		
3		
4		
5		

d. $i(x) = x - 6$		
x	$i(x)$	Coordenadas: (x, y)
-4		
-1		
1		
2		

e. $c(x) = -\frac{1}{5}x + \frac{1}{3}$		
x	$c(x)$	Coordenadas: (x, y)
-5		
-2		
0		
3		

3. Representa cada función del ítem anterior en el plano cartesiano.

a. $f(x) = -8 + x$

b. $g(x) = 4 + \frac{1}{3}x$

c. $h(x) = 3x - 4$

d. $i(x) = x - 6$

e. $c(x) = -\frac{1}{5}x + \frac{1}{3}$



Revisa este enlace, modifica los parámetros y responde:

Enlace: <https://www.geogebra.org/classic/tfwtwxns>

4. Según la gráfica ¿Que sucede cuando la pendiente es positiva o negativa? Explica.

5. Según la gráfica ¿Qué sucede con el coeficiente de posición?

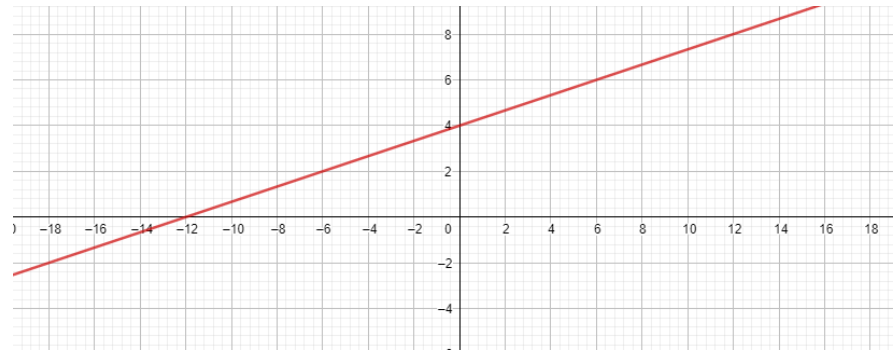


SOLUCIONARIO GUIA N°21

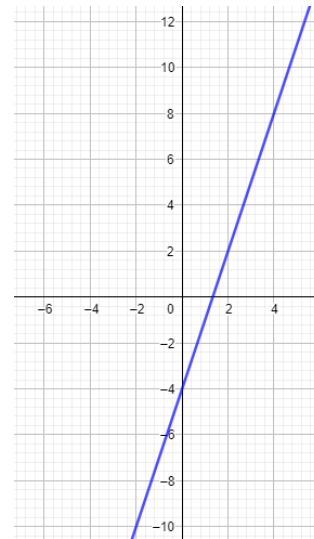
	a.	b.	c.	d.	e.
Item 1	NO	NO	NO	SI	
Item 2	$(-3, -11)$ $(0, -8)$ $(2, -6)$ $(4, -4)$	$(-4, \frac{8}{3})$ $(-2, \frac{10}{3})$ $(1, \frac{13}{3})$ $(4, \frac{16}{3})$	$(-1, -7)$ $(3, 5)$ $(4, 8)$ $(5, 11)$	$(-4, -10)$ $(-1, -7)$ $(1, -5)$ $(2, -4)$	$(-5, -\frac{4}{3})$ $(-2, \frac{11}{15})$ $(0, \frac{1}{3})$ $(3, -\frac{4}{15})$
Item 3	a.				



b.

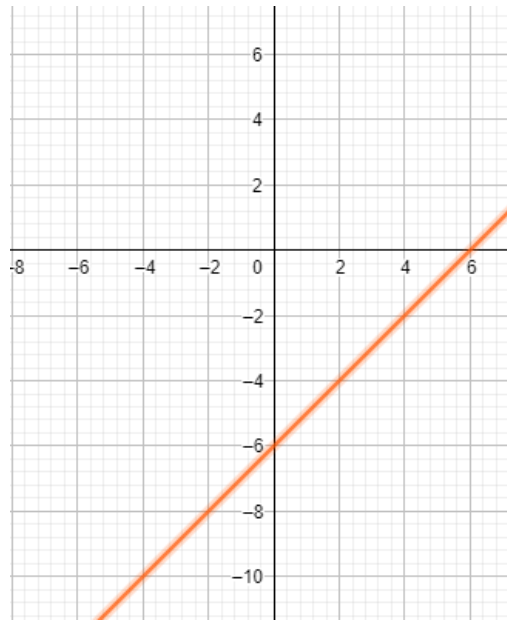


c.





d.



e.

