



U.T. P.

SEMANA N° 30 DEL 26 AL 30 DE OCTUBRE  
GUÍA N°22 DE MATEMÁTICA 8° BÁSICO 2020  
CONCEPTO DE FUNCIÓN.

<b>Nombres:</b>	<b>Apellidos:</b>	<b>Curso:</b>	<b>Fecha:</b>
-----------------	-------------------	---------------	---------------

**OBJETIVO DE APRENDIZJE:** (OA-7) Mostrar que comprenden el concepto de función

**ESTANDAR:** Aplicar funciones y su resolución en la vida real.

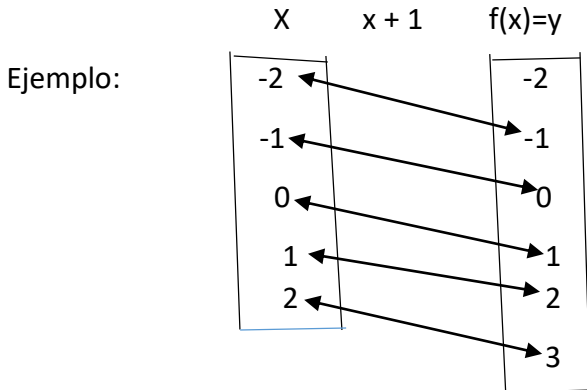
**INDICADOR:** Representar funciones y su representación.

**PROFESORES:** FRANCISCO CORREA.

[Francisco.correa@colegio-moisismussa.cl](mailto:Francisco.correa@colegio-moisismussa.cl)

**FUNCIONES:**

Es una relación establecida entre dos conjuntos “x” e “y” que asigna a cada valor del conjunto “x” (variable independiente) un único valor del segundo conjunto “y” (variable dependiente).



En este caso la función es, a cada elemento del conjunto “x” súmale 1 y debes encontrar en el conjunto “y” uno que se relacione con cada elemento del conjunto “x”.

ejemplo:  $-2 + 1 = -1$

$-1 + 1 = 0$

$0 + 1 = 1$

$1 + 1 = 2$

$2 + 1 = 3$

Como te puedes dar cuenta a cada valor del conjunto “x” (variable independiente) le corresponde un único valor de la variable  $f(x)=y$  (variable dependiente).

De lo anterior podemos concluir que en la relación anterior si es una función.

También se puede realizar con tablas haremos el mismo ejemplo anterior.

Función: A cada elemento del conjunto “x”( variable independiente) debes sumarle 1(esa es la función) y te resultara el conjunto ”y” (variable dependiente).

X + 1

X	-2	-1	0	1	2
F(x)=y	-1	0	1	2	3

Como ejercicio debes desarrollar las siguientes tablas aplicando la función que te daré para cada tabla.

1.- Función: A cada elemento de X debes sumarle 2

X	3	2	1	0	-1	-2	-3
f(x)=y							

2.- Función: A cada elemento de X debes multiplicarlo por -2

X	3	2	1	0	-1	-2
f(x)= y						

3.- Función: A cada elemento de X debes multiplicarlo por 2 y restar 1

X	3	2	1	0	-1	-2
f(x)=y						

4.- Función: A cada elemento de X debes multiplicarlo por -1 y sumarle 1

X	3	2	1	0	1	2
f(x)= y						

RECUERDA ENVIAR LA GUÍA A MI CORREO UNA VEZ QUE LA HAYAS TERMINADO