

Relaciones y Funciones



Para verificar sus respuestas en esta hoja de trabajo, le invitamos a visitar el siguiente enlace, el cual le direccionará al video en YouTube con los ejercicios resueltos.



<https://www.youtube.com/watch?v=CnVS9i7qLmQ&list=PLrWgaBPH82FtioBFu-B7GUCMZkPjhR3Sg&index=23>

INSTRUCCIONES: Marque con una "X" si las siguientes relaciones son funciones.

• **Ejemplo 0:**

Relación	Relación	Función
$\{(1, 2), (2, 3), (3, 4)\}$	X	X

Dominio: $D = \{1, 2, 3\}$

Rango: $R = \{2, 3, 4\}$

• **Ejemplo 1:**

Relación 1	Relación	Función
$\{(1, 5), (2, 8), (3, 9)\}$		

Dominio: $D =$ _____

Rango: $R =$ _____

• **Ejemplo 2:**

Relación 2	Relación	Función
$\{(2, 2), (3, 2), (4, 2), (5, 2)\}$		

Dominio: $D =$ _____

Rango: $R =$ _____

• **Ejemplo 3:**

Relación 3	Relación	Función
$\{(-1, -11), (-1, 13), (-1, 23)\}$		

Dominio: $D =$ _____

Rango: $R =$ _____

Relaciones y Funciones



Para verificar sus respuestas en esta hoja de trabajo, le invitamos a visitar el siguiente enlace, el cual le direccionará al video en YouTube con los ejercicios resueltos.



<https://www.youtube.com/watch?v=CnVS9i7qLmQ&list=PLrWgaBPH82FIoBFu-B7GUCMZkPjhR3Sg&index=23>

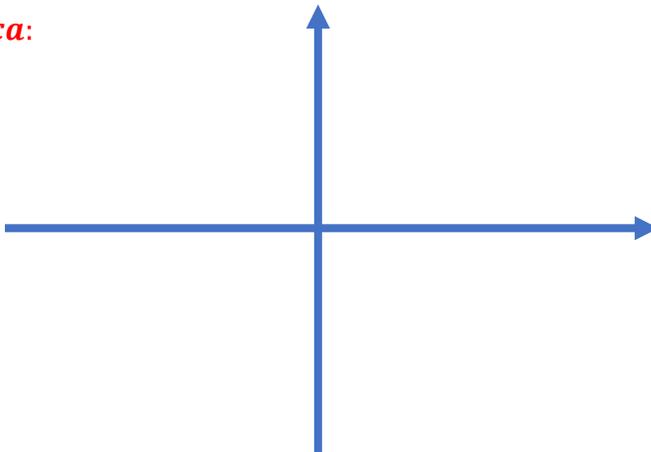
INSTRUCCIONES: Efectuar lo siguiente.

- Graficar $y = x$ en el dominio $[-2, 2]$. Obtenga la notación por construcción del conjunto de pares ordenados.

Notación por Construcción: _____

T a b l a c i ó n	x	$f(x) = x$	$P(x, y) = P(x, f(x))$
	-2		
	-1		
	0		
	1		
	2		

Gráfica:



Dominio: $D =$ _____

Rango: $R =$ _____

Relaciones y Funciones



KNOWLEDGE FOR THE WORLD
TEXAN
GLOBAL SCHOOL
Global Online Learning
RELACIONES Y
FUNCIONES

Para verificar sus respuestas en esta hoja de trabajo, le invitamos a visitar el siguiente enlace, el cual le direccionará al video en YouTube con los ejercicios resueltos.



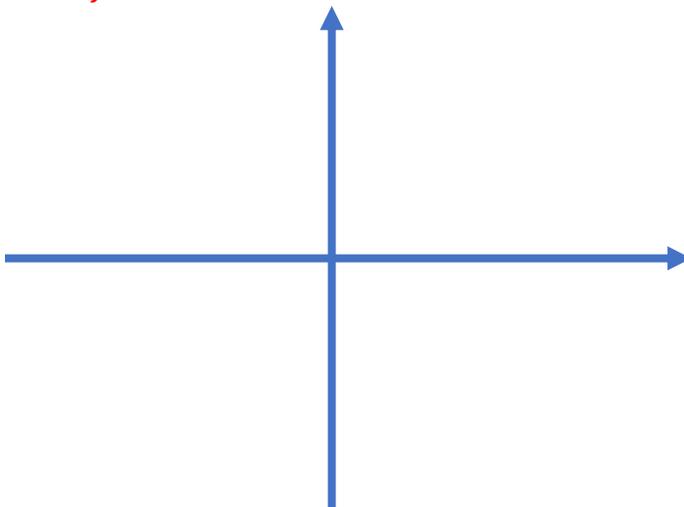
<https://www.youtube.com/watch?v=CnVS9i7qLmQ&list=PLrWgaBPH82FioBFu-B7GUCMZkPjhR3Sg&index=23>

INSTRUCCIONES: Efectuar lo siguiente.

- **Graficar** $F = \{(x, y) | f(x) = x^2, x \in \mathbb{R}\}$.

T a b l a c i ó n	x	$f(x) = x^2$	$P(x, y) = P(x, f(x))$
	-2		
	-1		
	0		
	1		
	2		

Gráfica:



Dominio: $D =$ _____

Rango: $R =$ _____

Relaciones y Funciones

KNOWLEDGE FOR THE WORLD
TEXAN
GLOBAL SCHOOL
Global Online Learning
RELACIONES Y
FUNCIONES

Para verificar sus respuestas en esta hoja de trabajo, le invitamos a visitar el siguiente enlace, el cual le direccionará al video en YouTube con los ejercicios resueltos.



<https://www.youtube.com/watch?v=CnVS9i7qLmQ&list=PLrWgaBPH82FIoBFu-B7GUCMZkPjhR3Sg&index=23>

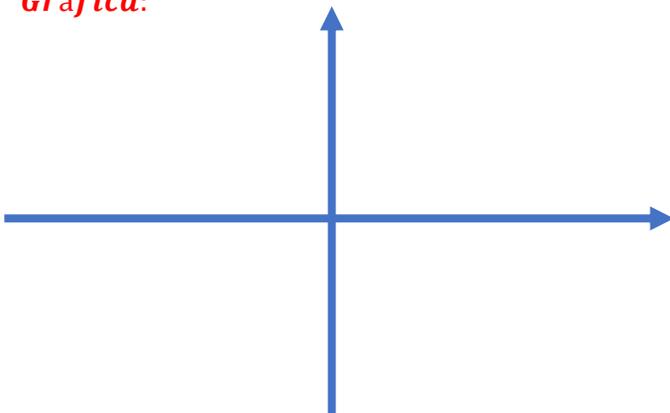
INSTRUCCIONES: Efectuar lo siguiente.

- **Graficar** $F = \{(x, y) | f(x) = x^3, -3 < x < 4\}$

**T
a
b
l
a
c
i
ó
n**

x	$f(x) = x$	$P(x, y) = P(x, f(x))$
-3		
-2		
-1		
0		
1		
2		
3		
4		

Gráfica:



Dominio: $D =$ _____

Rango: $R =$ _____