



Colegio Juan Bautista Durán
2° Medio - Matemática
Profesora María Eugenia Díaz
Correo consultas: tareasmatematicajbd@gmail.com



EL OBJETIVO DE HOY ES MODELAR FUNCIONES DE
DE PRIMER GRADO ,POR MEDIO DE TABLAS DE VALORES

TAREA 9

MODELAR FUNCIONES

LINK DE AYUDA

<https://www.youtube.com/watch?v=vW2TBELN2Mw>

Ejemplo : Modelar una función para la siguiente situación : "Un estacionamiento cobra \$ 20 por cada minuto de uso"

PRECIO ESTACIONAMIENTO

Tiempo (minutos)	Costo(\$)
1	$20 \cdot 1 = 20$
2	$20 \cdot 2 = 40$
3	$20 \cdot 3 = 60$
4	$20 \cdot 4 = 80$
5	$20 \cdot 5 = 100$
6	$20 \cdot 6 = 120$
7	$20 \cdot 7 = 140$
x	$20 \cdot x$

Luego si **f** es la función modelada en la tabla podemos decir que $f(x) = 20 \cdot x$

ANALIZA LOS ENUNCIADOS ,LUEGO COMPLETA LAS TABLAS Y MODELA CADA SITUACIÓN CON UNA FUNCIÓN

1) Una bomba de la comuna de el bosque cobra \$ 700 el litro de bencina de 95 octanos.

1	
2	
3	
4	
5	
x	

Luego si f es la función modelada en la tabla podemos decir que $f(x) = \text{-----}$

2) la entrada a un bingo vale \$2.500 y cada cartón tiene un valor de \$500.

1	$500 \cdot 1 + \text{---}$
2	
3	
4	
5	
x	

Luego si g es la función modelada en la tabla podemos decir $g(x) = \text{-----}$

3) La cuenta de agua se calcula considerando \$550 de cargo fijo y \$ 500 por metro cúbico consumido.

1	
2	
3	
4	
5	
x	

Luego si f es la función modelada en la tabla podemos decir $f(x) = \text{-----}$

T	1) CON TUS PALABRAS ,¿QUÉ ES MODELAR UNA FUNCIÓN ?	S
I		A
C	2) ¿ ALGO TE COSTO ENTENDER ?	L
K		I
E	3) ¿CÓMO EVALÚAS TÚ TRABAJO EN LA CLASE DE HOY?	D
T		A