



Guía 1 mes de Agosto, primer nivel medio

Profesor(a): Miguel Aranda Cancino		Alumno(a):	
Puntaje	Puntaje	Curso:	Fecha: 02/ Agosto/ 2021
	Obtenido:		
Objetivo de aprendizaje o aprendizaje esperado:			
<ul style="list-style-type: none">Resolver situaciones en donde se involucran el cálculo de funciones.			

1) Observa la tabla y responde. (2 puntos cada uno)

Valor de kilogramo de azúcar.

x (kilogramos)	$f(x)$ \$
0	0
1	500
2	1000
3	1500
4	2000
5	2500
6	3000

1) ¿Cuál es el valor de 3 kg?

2) ¿Cuál es el valor de 5 kg?

3) ¿Cuál será el valor de 9 kg?

4) A medida que aumenta la cantidad de kg ¿Cuánto sube el valor de cada kg?



II) Observa la tabla analiza la situación y responde.

Cobro de carrera en taxi

x (tramos)	$f(x)$ \$
0	280
1	340
2	400
3	460
4	520
5	580
6	640

Juan es un taxista que cobra \$280 por bajada de bandera y \$ 60 por cada tramo de 200 metros recorridos. Si llamamos x al número de tramos recorridos, la función que permite determinar el costo de un viaje en el taxi de Juanes:

$$f(x) = 60x + 280$$

Variables involucradas: $f(x)$ cantidad de dinero a pagar por viaje, x cantidad de tramos recorridos.

1) ¿Cuánto se debe cancelar por 4 tramos?

2) ¿Cuánto se debe cancelar por 6 tramos?

3) En esta situación ¿Qué representaría el valor x que está en la fórmula?

4) ¿Cuánto tendrá que cancelar por viajar 10 tramos?
