



Guía 21, primer nivel medio.

Profesor(a): Miguel Aranda Cancino		Alumno(a):	
Puntaje: 16	Puntaje	Curso:	Fecha: 21/ Septiembre/ 2020
	Obtenido:		
Objetivo de aprendizaje o aprendizaje esperado:			
<ul style="list-style-type: none">Reconocer las funciones en diferentes contextos y asociarlas a las variables.			

I) Completa el cuadro. (6 puntos)

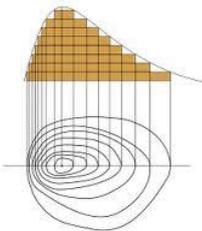


Ejercicio1)

Las imágenes muestran objetos que están vinculados por una función. Hay tres variables, cada una depende de otra cantidad. Las variables dependientes son la temperatura del agua en el jarro, la presión del aire y el valor de una acción bancaria.

a) Relaciona cada una de las variables dependientes con una variable independiente. Une las variables correspondientes con una flecha.

b) Razona si al realizar un cambio en la variable independiente genera un crecimiento o decrecimiento de la variable dependiente.



a)

Presión del aire

tiempo en días

Temperatura del agua

altura en m sobre el nivel del mar

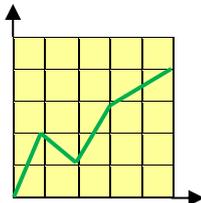
Valor de la acción

tiempo en segundos

b)

.....

.....





II) Resuelve el problema completando el cuadro. (10 puntos en total)

Ejercicio 2)

Oferta de arriendo:

\$ 200.000 por semana
+
\$ 80 / km (IVA incl.)

Una empresa de arriendo de autos tiene una oferta semanal como aparece en el recuadro.

- a) Elabora una ecuación con la cual se puede calcular el arriendo total por una semana. Atribuye la variable x a los kilómetros recorridos en la semana y la variable y al precio total del arriendo.
- b) Con la ecuación elaborada calcula el arriendo semanal por los siguientes kilómetros recorridos: 1.252km ; 985km ; 1.524km



a) $y =$

b) 1.252km $y =$

985km $y =$

1.542km $y =$