



COLEGIO GALILEO GALILEI SECUNDARIA

GUÍA ABRIL Y MAYO
MATEMÁTICAS II
CICLO ESCOLAR 2019-2020

Nombre del alumno: _____ Grupo: _____

Nombre del profe. **Carlos Iván León Coras**

Fecha: _____

INSTRUCCIONES.

Resuelve correctamente los ejercicios que se presentan a continuación.

- I. Completa la información de las siguientes tablas considerando la información dada.

Escenario 1	
-------------	--

Precio	
Cantidad Vendida	

$$\begin{cases} P = 0.00625Q \dots\dots\dots O \\ P = -0.005Q + 80 \dots\dots D \end{cases}$$

Renta	\$21,000
Luz	\$ 7,000
Gas	\$ 1,100
Nómina	\$32,000

Costos X Combo	\$ 15
----------------	-------

Escenario 1	
Concepto	\$
3. Costos Totales	
1. Costos Fijos	
Renta	
Luz	
Gas	
Nómina	
2. Costos Variables	
Costo X Combo	
4. Ingresos	
5. Utilidad Bruta	
6. Impuestos	
7. Utilidad Neta	

II. Contesta las siguientes preguntas dada la sucesión que se muestra a continuación.

23, 27, 31, 35, ...

- a. ¿Qué número sigue en la sucesión?
- b. ¿Cuál es el valor de a_1 ?
- c. ¿Cuál es el valor de b ?
- d. ¿Cuál es la fórmula de una sucesión aritmética?
- e. ¿Cuál es la fórmula de esta sucesión?
- f. ¿Cuál es el elemento que se encuentra en la posición 201?
- g. ¿En qué posición se encuentra el elemento 563?
- h. ¿Cuál es el valor de la serie de esta sucesión hasta el elemento 100?