

**¡Bienvenidas y bienvenidos!**

Estimadas y estimados estudiantes, ahora iniciamos el desarrollo de la ficha 13.

**Situación 1: “Analizamos el presupuesto de un emprendimiento”**

La mamá de Rosa se dedicaba a la venta de comida en un puesto del mercado, pero ahora ha optado por la venta con reparto a domicilio. Rosa sugiere a su mamá algunas acciones para implementar la nueva



forma de vender sus ricos platos. Primero, elaborarán el listado de platos y luego harán un presupuesto de ingresos y egresos para tener claras las ganancias. Si el primer día, lunes, han planificado vender 30 menús de guiso de lentejas, entonces el reto es elaborar un presupuesto económico donde se indiquen los ingresos y egresos para la venta de 30 menús de guiso de lentejas.

**Tu propósito en esta actividad es:**

Establecer relaciones entre datos que incluyen operaciones de adición, sustracción y multiplicación con expresiones decimales usuales.

**Desarrolla las actividades**

1. ¿Qué ha sucedido con el negocio de la mamá de Rosa en el mercado?

---

2. ¿Qué reto se plantea en la situación?

---

3. Describe el procedimiento que vas a seguir para cumplir el reto de la situación.

---

---

4. Rosa realiza el siguiente listado de gastos, los cuales constituirán los egresos.

Producto	Cantidad	Valor unitario (S/)	Valor total (S/)	Producto	Cantidad	Valor unitario (S/)	Valor total (S/)
Ajos	1/2 kg			Aceite	100 ml		
Apio	1 unidad			Hoja de laurel	1 sobre		
Zanahoria	2,5 kg			Ají panca molido	1 bolsa		
Cebolla	3 kg			Pimienta	2 sobres		
Papas	3 kg			Sal	250 g		
Alverjitas	500 g			Limón	6 unidades		
Pollo	3 kg			Perejil	medio atado		
Zapallo	750 g			Maracuyá	1 kg		
Kion	1 unidad			Azúcar	1,5 kg		
Orégano	1 sobre			Energía eléctrica			
Sustancia de pollo	4 sobres			Gas			
Fideos	1,5 kg			Taper biogradable	30		
Lentejas	3 kg						
Tomate	1,5 kg						
Pimiento	4 unidades						
				<b>TOTAL DE EGRESOS</b>			

5. Ahora establece la relación entre la cantidad total de menús y el valor unitario de cada plato para obtener el ingreso total.

Producto	Cantidad	Valor unitario (S/)	Ingreso total (S/)
Menús	30 unidades		

6. Finalmente, establece la relación entre los ingresos y egresos para obtener la ganancia.

Descripción	Valor total (S/)
Total de ingresos	
Total de egresos	
Ganancia	



### Reflexiona

- ¿Qué estrategias aplicaste?  
\_\_\_\_\_
- ¿Qué dificultades tuviste? ¿Cómo las superaste?  
\_\_\_\_\_
- ¿En qué situaciones puedes utilizar lo aprendido?  
\_\_\_\_\_

### Recuerda

$$G = I - E$$

- G:** Ganancia  
**I:** Monto total por los ingresos  
**E:** Monto total por los egresos



### Situación 2: “Mandarina y papaya”

Diego compra en el mercado central del distrito de Comas cierta cantidad de kilogramos de mandarina y el doble de cantidad de papaya. En total, Diego compra 84 kg de mandarina y papaya. ¿Cuántos kilogramos de mandarina compró?



### Tu propósito en esta actividad es:

Establecer relaciones entre datos, valores desconocidos, y transformarlas en expresiones algebraicas que incluyen ecuaciones lineales.



### Desarrolla las actividades

- ¿De qué trata la situación?  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

- ¿Qué te pide calcular la situación?  
\_\_\_\_\_

- Completa la información proporcionada en la siguiente tabla:

Fruta	Cantidad (kilogramo)	Precio por kilogramo (S/)	Costo (S/)
Mandarina			
Papaya			
<b>Total</b>			

4. Representa la suma de los kilogramos de mandarina y papaya que compró Diego.

---



---

5. Responde la pregunta planteada en la situación.

---



---



### Reflexiona

- ¿Por qué es necesario expresar con la variable “x” la cantidad de kilogramos de mandarina comprada?

---

- ¿Cuál es la finalidad de organizar los datos y las condiciones en una tabla?

---



### Evalúa tus aprendizajes

Situación	Criterios de evaluación para mis logros	Lo logré	Estoy en proceso de lograrlo	¿Qué puedo hacer para mejorar mis aprendizajes?
<b>Analizamos el presupuesto de un emprendimiento</b>	Establecí relaciones entre datos que incluyen operaciones de adición, sustracción y multiplicación con expresiones decimales usuales.			
<b>Mandarina y papaya</b>	Establecí relaciones entre datos, valores desconocidos, y las transformé en expresiones algebraicas que incluyen ecuaciones lineales.			



Estimadas y estimados estudiantes, los invitamos a seguir aprendiendo. Nos vemos en la próxima ficha.