

MATEMÁTICA

Ficha 13

Refuerzo escolar 2022

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

El propósito es...



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

Comienza con el desarrollo de las actividades



1. ¿Qué ha sucedido con el negocio de la mamá de Rosa en el mercado?
2. ¿Qué te pide hallar la situación?
3. Describe el procedimiento que realizarías para dar respuesta a la situación de la mamá de Rosa.



4. Rosa realiza el siguiente listado de gastos que van a constituir todos los egresos que realizarán:

Producto	Cantidad	Valor unitario (S/)	Valor total (S/)
Ajos	1/2 kg		
Apio	1 unidad		
Zanahoria	2,5 kg		
Cebolla	3 kg		
Papas	3 kg		
Alverjitas	500 g		
Pollo	3 kg		
Zapallo	750 g		
Kion	1 unidad		
Orégano	1 sobre		
Sustancia pollo	4 sobres		
Fideos	1,5 kg		
Lentejas	3 kg		
Tomate	1,5 kg		

Pimentón	4 unidades		
Aceite	100 ml		
Hoja de laurel	1 sobre		
Ají panca molido	1 bolsa		
Pimienta	2 sobres		
Sal	250 g		
Limón	6 unidades		
Perejil	Medio atado		
Maracuyá	1 kg		
Azúcar	1,5 kg		
Energía eléctrica			
Gas			
Táper biodegradable	30		
TOTAL DE EGRESOS			

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.

Resumen de ingresos y egresos

DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL (S/)
Total de ingresos	
Total de egresos	
Ganancia	



Ten en cuenta

$$G = I - E$$

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

Reflexiona sobre el desarrollo



¿Qué estrategias apliqué? ¿Qué dificultades tuve?
 ¿Cómo las supere? ¿En qué situaciones puedo utilizar lo aprendido?





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?



El propósito es...

Establecer relaciones entre datos, valores desconocidos, o relaciones de equivalencia y transformarlas a expresiones algebraicas que incluyen ecuaciones lineales.



Manos a la obra

1. ¿De qué trata la situación?
2. ¿Qué nos pide calcular la situación?
3. Completa la información proporcionada en la siguiente tabla:

Fruta	Cantidad (kilogramo)
Mandarina	
Papaya	
Costo Total	

4. Representa el peso total como la suma de los kilogramos de mandarina y papaya que compró Diego.
5. Responde la pregunta planteada en la situación.





Reflexiona sobre las situaciones realizadas

¿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 acciones realizaré para seguir mejorando en mis aprendizajes?
Analizamos el presupuesto de un emprendimiento	Establecí relaciones entre datos y las transformé a expresiones numéricas que incluyen operaciones de adición, sustracción y multiplicación con expresiones decimales usuales.			
Mandarina y papaya	Establecer relaciones entre datos, valores desconocidos, o relaciones de equivalencia y transformarlas a expresiones algebraicas que incluyen ecuaciones lineales.			

Estimadas y estimados estudiantes, te invitamos a seguir aprendiendo ... nos vemos en la próxima actividad.

