

Reflexionamos en familia sobre el consumo responsable

Actividad: ¿Cuánto venden y compran en los mercados?

Nuestras metas:

- Desarrollar diversas acciones, como agregar, quitar, comparar e igualar, al resolver problemas.
- Reiterar cantidades para resolver problemas de dos etapas con números de hasta seis cifras.

- A continuación, te invitamos a resolver la siguiente situación: **EVIDENCIA TODAS LAS PREGUNTAS Y FICHAS – ENVIAR A MI GMAIL**

Los comerciantes del Mercado Mayorista de Lima tuvieron, para el año 2020, el propósito de duplicar el ingreso de toneladas de papa del periodo de enero a marzo de 2019. La tabla muestra información del ingreso de toneladas de papa durante ese periodo, en esos años. ¿Habrán logrado su propósito los comerciantes? ¿Por qué?

INGRESO MENSUAL DE PAPA
EN EL MERCADO MAYORISTA DE LIMA (2019-2020)

MESES	INGRESO TOTAL DE PAPAS (En toneladas)	
	2019	2020
Enero	48 546	56 691
Febrero	48 214	53 418
Marzo	52 305	56 972

Adaptado del boletín de abril 2020 de la Dirección General de Seguimiento y Evaluación de Política - MINAG

- Luego de leer la situación planteada, reflexiona:

- ¿De qué trata el problema?

- Según la tabla, ¿cuántos meses comprende el periodo?

- ¿Qué datos tienes en el problema?

¿Qué debes hacer para saber si los comerciantes duplicaron el ingreso de toneladas de papa? ¿Qué te pide resolver el problema?

- Ahora, elabora una estrategia de solución. Puedes usar una hoja de reuso o cuaderno usado para realizar las representaciones y operaciones que consideres.

RESPONDE LAS PREGUNTAS SIGUIENTES:

- ¿Cuánto fue el ingreso total de toneladas de papa en el año 2019 y cuánto fue en el año 2020?, ¿qué debes hacer para saberlo?

- ¿Cuántas toneladas de papa se esperaba que ingresara al mercado el año 2020?

¡Muy bien! Ahora que ya resolviste el problema, te ayudaremos a verificar tu respuesta.

- La cantidad de papa ingresada al mercado, en el periodo de enero a marzo de 2019, fue 149 065 toneladas; en el mismo periodo de 2020, fue 167 081 toneladas. Verifica tu resultado.

- A partir de ello, en tu hoja de trabajo, responde las siguientes preguntas:

- ¿La cantidad de toneladas de papa del año 2020 representa el doble del año 2019? Explica cómo lo sabes.

- ¿Qué cantidad de papa faltó ingresar en el 2020 para ser el doble del año anterior? Explica cómo lo sabes.

**Recuerda que siempre te debes preguntar ¿Por qué?
¿Qué me piden? ¿Qué datos me dan? ¿Qué estrategia uso?
¿Hice bien el problema? . AHORA RESUELVE LAS
FICHAS 11 Y 12**

- ¿De qué trata el problema? ¿Con cuántas cajas de fruta empezó a vender Yolanda? ¿Cuántas cajas logró vender y cuántas le sobró? ¿Sabes con cuántas cajas de fruta empezó a vender Sonia? ¿Qué datos tienes para saber cuánto vendió Sonia? ¿Qué te pide resolver el problema?

Resolvemos problemas de dos etapas



1

Yolanda y Sonia son mayoristas en el mercado de frutas. Yolanda empezó con 1320 cajas de frutas. Durante el día vendió cierta cantidad y le quedaron 395 cajas. Si Yolanda hubiese vendido 110 cajas menos, su venta habría sido la misma que la de Sonia. ¿Cuántas cajas de frutas vendió Sonia?

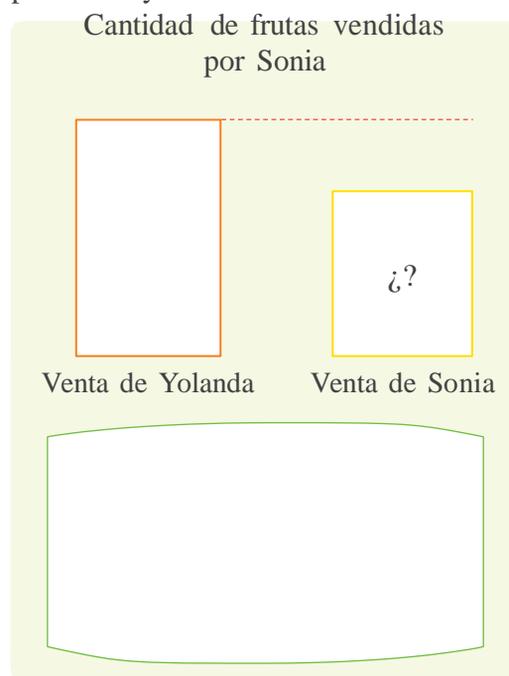
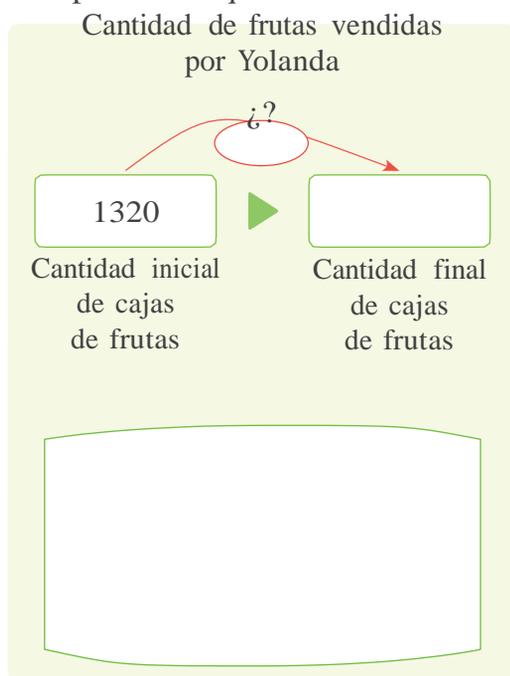


¿Yolanda y Sonia vendieron la misma cantidad de cajas de fruta?, ¿cómo lo sabes? ¿Quién vendió más y quién vendió menos?, ¿cómo lo sabes

a. Escribe qué se puede calcular con los datos conocidos.

- Yolanda empezó con 1320 cajas de frutas, vendió cierta cantidad y le quedaron 395 cajas. _____.
- Si Yolanda hubiera vendido 110 cajas menos, habría vendido lo mismo que Sonia. _____.

b. Completa los esquemas con los datos del problema y resuelve.



c. Vuelve al texto del problema, reemplaza los resultados que obtuviste y verifica cómo queda. ¿Son correctos tus resultados? _____.

- Sonia vendió _____.

2 La familia de Patty compró un departamento en el tercer piso de un edificio. Pagaron S/ 35 000 de cuota inicial y deben S/ 325 700. El departamento cuesta S/ 45 000 menos que uno del primer piso; ¿cuánto cuesta un departamento del primer piso?

a. ¿Qué debes calcular? ¿En qué orden vas a hacer los cálculos? Propón un plan.

¿Qué te pide el problema? ¿Cuánto cuesta un departamento en el tercer piso? ¿Cuánto es la cuota inicial que dio la familia de Patty para su departamento? ¿Un departamento del tercer piso cuesta lo mismo que uno del primer piso?



b. Resuelve siguiendo un orden.

1.º Cálculo _____

Deben

Cuota inicial Precio final

2.º Cálculo _____

Precio en el tercer piso Precio en el primer piso

- Un departamento en el primer piso cuesta _____.



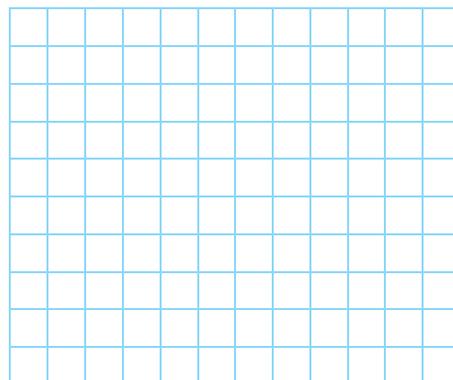
3

La empresa Nauta Cyber accedió a un crédito de S/ 104 000 para renovar equipos de cómputo. Compraron 60 computadoras a S/ 1672 cada una. Con el resto del dinero adquirió una fotocopidora. ¿Cuánto costó la fotocopidora?



- Dialoguen.
- ¿Qué necesitamos hacer para saber cuánto costó la fotocopidora?
- Completan los esquemas con los datos del problema.
- Resuelvan las operaciones.

1672			...
60 computadoras			
Crédito			
104 000			
		(¿?)	
60 computadoras		Fotocopidora	



- La fotocopidora costó _____.

