

5°
básico

Aprendo en línea

Orientaciones para el trabajo
con el texto escolar

Matemática

clase

36



En esta clase aprenderás a resolver problemas que implican más de dos pasos para resolverlos.

OA 6

Trascribe esta guía en tu cuaderno, agregando como título el número de la clase. Necesitarás el Texto del estudiante y el Cuaderno de actividades. De igual manera, al final de este documento se adjuntan las páginas necesarias de ambos libros, para que puedas desarrollar esta guía.

Inicio



Lee atentamente y escribe en tu cuaderno el siguiente problema que permite reconocer que algunos problemas se deben resolver en más de dos pasos. Esto aparece en la **página 83** del *Texto del Estudiante*.

Aprendo

Objetivo: Reconocer que algunos problemas se deben resolver en más de dos pasos.

- ▶  Un grupo de voluntarios compra 32 cajas con 40 manzanas. Los voluntarios guardan las manzanas en bolsas con 5 unidades y venden cada bolsa a \$600 para recaudar fondos para una campaña solidaria. ¿Cuánto dinero recaudan después de vender todas las manzanas?

Primero, calculas la cantidad total de manzanas.

$$\text{Cantidad total de manzanas} \quad \blacktriangleright \quad 32 \cdot 40 = 1\,280$$

Hay 1 280 manzanas.

A continuación, calculas la cantidad de bolsas.

$$\text{Cantidad de bolsas} \quad \blacktriangleright \quad 1\,280 : 5 = 256$$

Hay 256 bolsas de manzanas.

Luego, calculas la cantidad de dinero recaudado.

$$\text{Dinero recaudado} \quad \blacktriangleright \quad 256 \cdot 600 = 153\,600$$

Respuesta: Los voluntarios recaudaron \$ 153 600.

Desarrollo



Escribe y resuelve en tu cuaderno la siguiente actividad que corresponde a un ejercicio de la **página 83** del *Texto del Estudiante*.

Lee las siguientes situaciones y crea una pregunta que se pueda responder con la información dada.

- En un contenedor hay 100 kg de almendras y se distribuyen en sacos de 15 kg cada uno.
-  La señora Hernández compra un refrigerador y lo paga en cuotas iguales de \$ 17 800. Después de 15 cuotas, todavía debe \$ 44 340.

Observa la situación y determina si la operación representada permite responder la pregunta. Si es así, resuélvela y responde; de lo contrario, corrígela, resuélvela y responde.



Antes de comprobar tus resultados en el solucionario identifica la numeración que ocupa este ejercicio en el texto del estudiante y luego comprueba tus resultados según solucionario de la **página 332** del *Texto del Estudiante*.

Cierre



Evaluación de la clase

Escribe y responde, en tu cuaderno, las siguientes preguntas.

1

En una escuela hay 8 salas de clases. Cada sala de clases tiene 42 estudiantes y si en cada sala los estudiantes se sientan en pareja. ¿Cuántas parejas de estudiantes se pueden formar en toda la escuela?

- a) 13
- b) 21
- c) 113
- d) 168

2

Valentina compró una colección de 220 autos que venderá en paquetes con 4 autos cada uno. Si cada paquete lo vende a \$850, ¿Qué alternativa muestra las operaciones que permiten saber cuánto dinero obtendrá Valentina de la venta?

- a) $220 : 4$
- b) $4 \cdot 850$
- c) $220 : 4 \cdot 850$
- d) $220 \cdot 4 : 850$

3

El dueño de una verdulería compra un cajón de limones que trae 50 kilos y le cuesta \$35 000. Si en su verdulería vende a \$900 el kilo de limones, ¿cuánto dinero tiene de ganancia por cada kilo de limón?

- a) \$200
- b) \$700
- c) \$10 000
- d) \$45 000

Revisa tus respuestas en el solucionario y luego revisa tu nivel de aprendizaje, ubicando la cantidad de respuestas correctas, en la siguiente tabla:

3 respuestas correctas:	Logrado.
2 respuestas correctas:	Medianamente logrado.
1 respuesta correcta:	Por lograr.

Completa el siguiente cuadro, en tu cuaderno:

Mi aprendizaje de la clase número _____ fue: _____.

5°
básico

Texto escolar

Matemática

Unidad
1

A continuación, puedes utilizar las páginas del texto escolar correspondientes a la clase.

Aprendo

Objetivo: Reconocer que algunos problemas se deben resolver en más de dos pasos.

-  Un grupo de voluntarios compra 32 cajas con 40 manzanas. Los voluntarios guardan las manzanas en bolsas con 5 unidades y venden cada bolsa a \$600 para recaudar fondos para una campaña solidaria. ¿Cuánto dinero recaudan después de vender todas las manzanas?

Primero, calculas la cantidad total de manzanas.

Cantidad total de manzanas ► $32 \cdot 40 = 1\ 280$

Hay 1 280 manzanas.

A continuación, calculas la cantidad de bolsas.

Cantidad de bolsas ► $1\ 280 : 5 = 256$

Hay 256 bolsas de manzanas.

Luego, calculas la cantidad de dinero recaudado.

Dinero recaudado ► $256 \cdot 600 = 153\ 600$

Respuesta: Los voluntarios recaudaron \$ 153 600.

Practico

- 4 Lee las siguientes situaciones y crea una pregunta que se pueda responder con la información dada.
- En un contenedor hay 100 kg de almendras y se distribuyen en sacos de 15 kg cada uno.
 -  La señora Hernández compra un refrigerador y lo paga en cuotas iguales de \$ 17 800. Después de 15 cuotas, todavía debe \$ 44 340.
- 5 Observa la situación y determina si la operación representada permite responder la pregunta. Si es así, resuélvela y responde; de lo contrario, corrígela, resuélvela y responde.



¿Cuál es el monto de la compra? ► $3 \cdot 990 + 300$