



PERÚ

Ministerio
de EducaciónAPRENDO
en casa

5.º grado | Ficha N.º 5

Estudiante

Fecha

Dividimos cantidades



¿Qué voy a aprender?

Aprenderé a resolver situaciones de división con números hasta de 4 cifras.



¿Qué voy a necesitar?



Lápiz



Colores



Hojas



¿Qué debo tener en cuenta para desarrollar mi actividad?

- Emplear estrategias de cálculo con la división, para resolver diferentes situaciones cotidianas.
- Explicar los procedimientos de resolución de problemas con la división.
- Resolver y crear problemas con la división de números.



INTERMEDIO





Desarrollo de la actividad

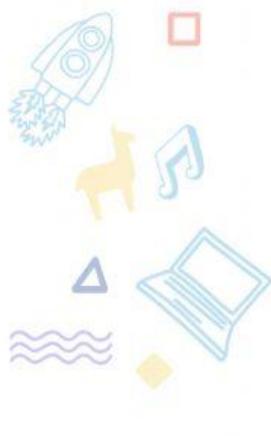
Milagros y sus amigos recolectaron 4 480 botellas de agua para donarlas a una comunidad. Luego, deciden colocarlas en cajas de 14 botellas cada una. ¿Cuántas cajas se necesitarán?



Responde las siguientes preguntas:

- ¿Podrías ayudar a Milagros y a sus amigos?
- ¿Cómo puedes calcular la cantidad de cajas que se necesitarán?
- ¿Cómo emplearás los datos para resolver la situación planteada?

Representa con esquemas, o gráficos, los datos y relaciones del problema.



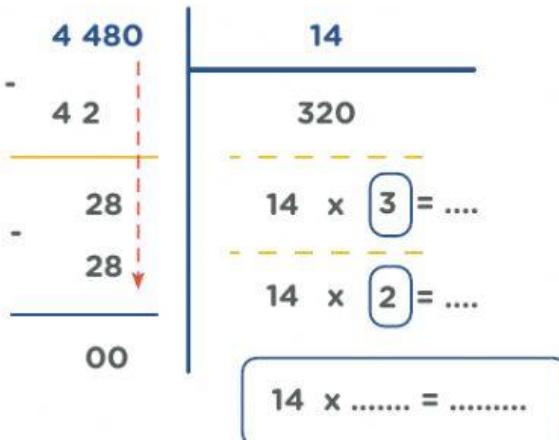
Resuelve

a) Milagros decide realizar una división para repartir el número de botellas que habrá en cada caja, y lo hace descomponiendo el divisor. Ayúdala a encontrar la solución.

$$4\ 480 \div \frac{14}{7 \times 2} = \boxed{\quad}$$
$$4\ 480 \div 7 = \boxed{\quad}$$
$$\downarrow \quad \div 2 = \boxed{\quad}$$



b) Camila, amiga de Milagros, dice: "Yo divido en forma vertical". Completa lo que falta.



Para distribuir todas las botellas, necesitarán cajas.

Martha y Saúl ayudan a sus padres a embolsar víveres para repartirlos a sus clientes. Ellos deben embolsar 852 kg de azúcar en bolsas de 12 kg. ¿Cuántas bolsas emplearán?

Responde las siguientes preguntas:

- ¿Qué datos hay en el problema?

- ¿Qué operación realizarás para hallar la cantidad de bolsas necesarias?, ¿por qué?



- Resuelve aquí aplicando la operación que elegiste. Explica tu procedimiento.

Martha y Saúl emplearán cajas.

Julia compra 24 polos para su equipo de fútbol. Si gastó 768 soles en total. ¿Cuál fue el precio de cada polo?

Responde las siguientes preguntas:

- ¿Cuántos polos compró Julia?

- ¿Cuánto pagó en total por la compra de los polos?

- ¿Qué piden hallar?

- ¿Qué operación realizarás para hallar la respuesta?, ¿por qué?

- Plantea la operación que realizarás.

- Resuelve aquí aplicando la operación que elegiste. Explica tu procedimiento.

Cada polo costó soles.



Pienso y resuelvo

Crea y resuelve un problema de división con la estrategia que prefieras, hazlo a partir de la siguiente operación:



$$832 \div 16$$

Escribe el problema

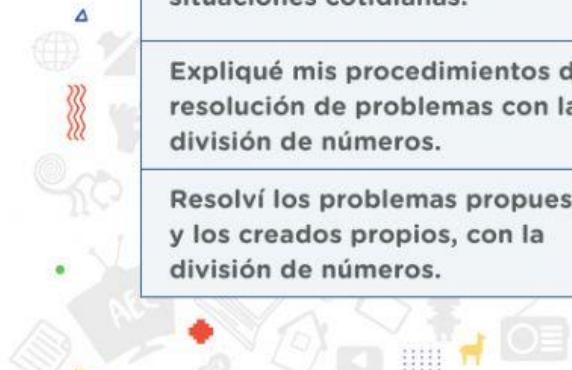
Resuélvelo

Reflexiono sobre mis aprendizajes

Te invitamos a reflexionar sobre los criterios que has logrado y sobre lo que necesitas mejorar.

AI resolver

Al resolver	Lo logré.	Lo estoy intentando.	¿En qué necesito mejorar?
Empleé estrategias de cálculo con la división, para resolver diferentes situaciones cotidianas.			
Expliqué mis procedimientos de resolución de problemas con la división de números.			
Resolví los problemas propuestos, y los creados propios, con la división de números.			



El contenido del presente documento tiene fines exclusivamente pedagógicos y forma parte de la estrategia de educación a distancia gratuita que imparte el Ministerio de Educación.