Unidad 6, Lección 8

Estimemos y midamos volúmenes líquidos

Midamos y estimemos el volumen de líquidos y recipientes.

Calentamiento

Conversación numérica: Dividamos entre 3

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $30 \div 3$
- $60 \div 3$
- $63 \div 3$
- $54 \div 3$

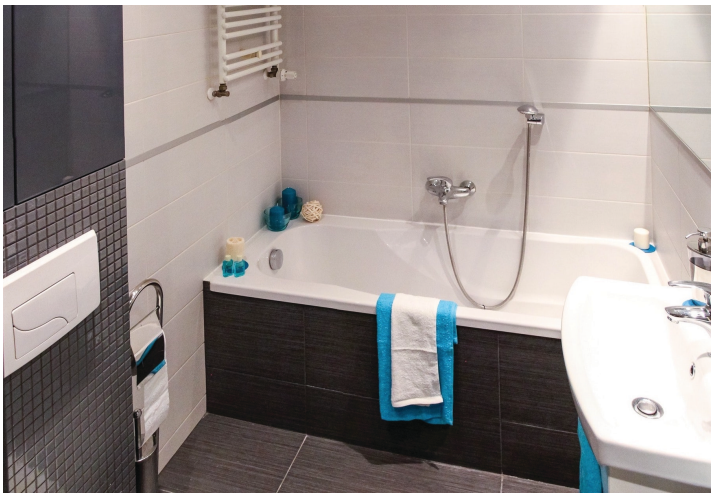
Actividad 1

Estimemos el volumen de recipientes

1. Clare dice que se necesitan aproximadamente 2 litros de agua para llenar la bañera.

   Jada dice que se necesitan aproximadamente 20 litros de agua para llenar la bañera.

   Kiran dice que se necesitan aproximadamente 200 litros de agua para llenar la bañera.



   ¿Quién crees que tiene la mejor estimación? Explica o muestra cómo razonaste.

2. ¿Aproximadamente cuántos litros se necesitan para llenar cada recipiente? Marca tu estimación. Explica cómo lo sabes.

a.

2 litros 20 litros 200 litros

_____

_____

b.

2 litros 20 litros 200 litros

_____

_____

CC BY NC 2024
Illustrative Mathematics®

3. Empareja cada recipiente con su volumen. Prepárate para explicar cómo razonaste.

recipiente

a. lavabo

b. piscina para niños

c. olla

d. tanque del inodoro

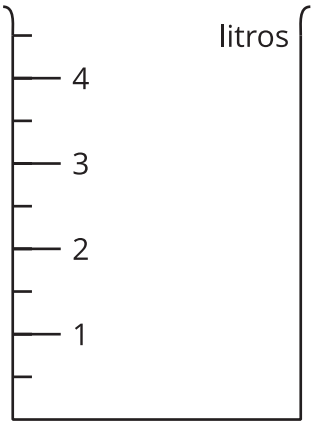
número de litros

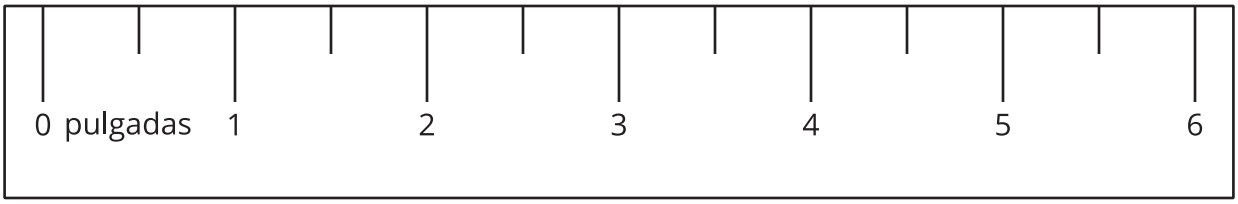
- 4 litros
- 6 litros
- 500 litros
- 10 litros

Actividad 2

Midamos el volumen de líquidos

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



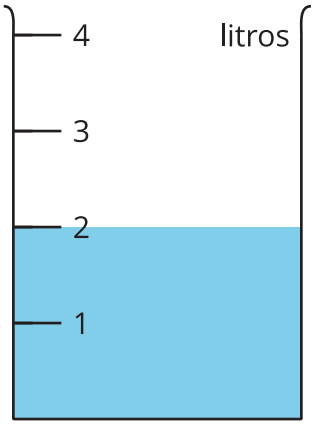


1. El recipiente de cada imagen tiene marcas de litros. Encuentra el volumen del líquido.

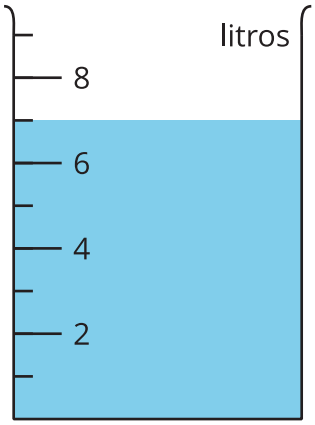
A

B

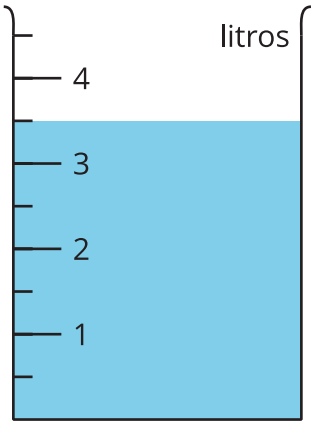
C



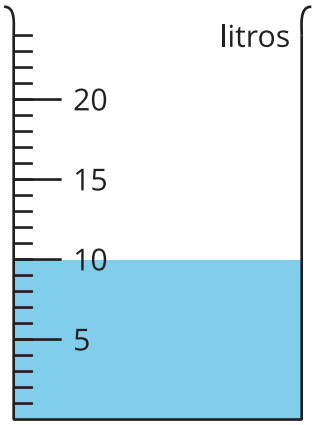
D



E

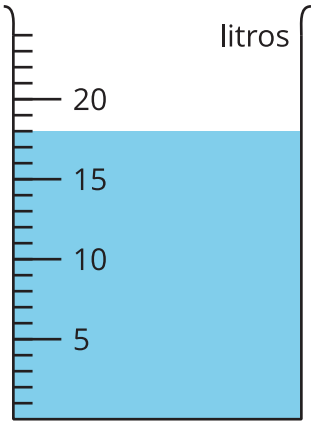


F

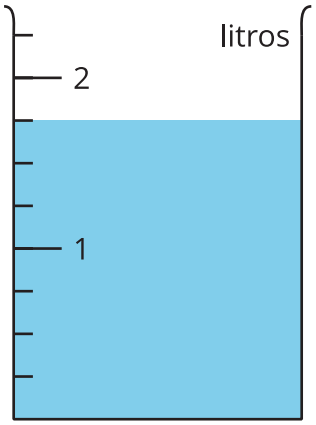


CC BY NC 2024
Illustrative Mathematics®

G

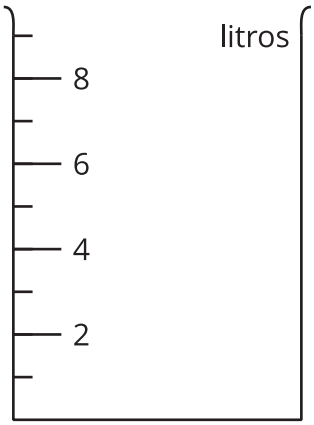


H

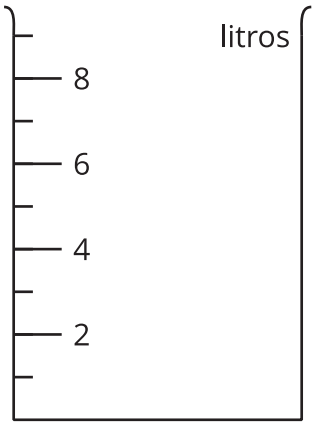


2. Sombrea las imágenes de los recipientes vacíos para mostrar el volumen dado de líquido.

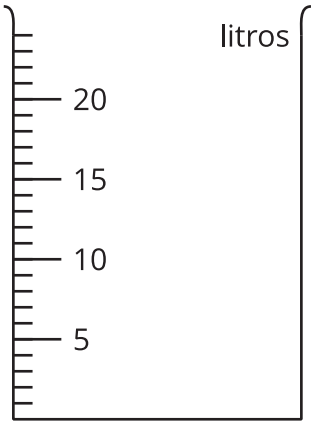
P: 1 litro



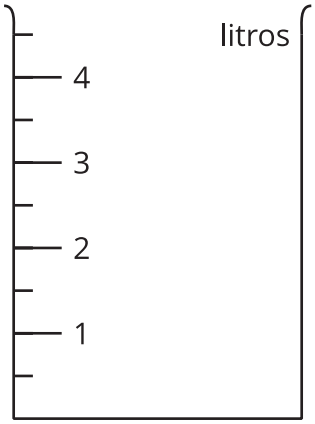
Q: 8 litros



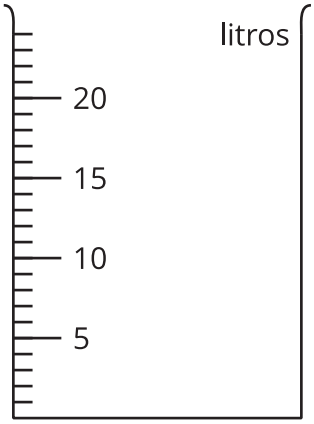
R: 7 litros



S: $2\frac{1}{2}$ litros



T: 23 litros



Si te queda tiempo:

Entre todos los recipientes de esta actividad, ¿cuáles 2 tienen la mayor cantidad de líquido? ¿Cuántos litros obtendrías si juntaras el líquido que hay en ambos? Explica o muestra cómo razonaste.

Resumen de la sección B

Aprendimos a medir y a estimar el peso, en **gramos** y en **kilogramos**.

Este clip pesa *aproximadamente* 1 gramo.

Esta cesta de manzanas pesa *aproximadamente* 1 kilogramo.

También aprendimos a medir y a estimar el **volumen de líquidos** y el **volumen de recipientes**, en **litros**.

El volumen del líquido que hay en este recipiente es 5 litros.

El volumen del recipiente es aproximadamente 10 litros.