Unidad 1, Lección 7

# Unidades de medida cúbicas

Usemos distintas unidades cúbicas para medir el volumen.

Calentamiento

## Observa y pregúntate: Dos prismas

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

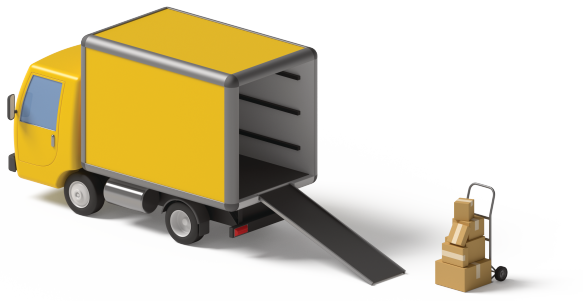


Actividad 1

## ¿Cuáles son las unidades?

Para cada objeto, escoge la unidad cúbica que usarías para medir el volumen: centímetro cúbico, pulgada cúbica o pie cúbico.

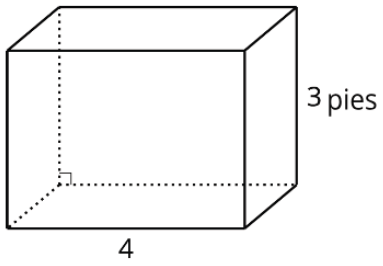
| volumen de | unidad |
|---|---|
| un camión de mudanzas | |
| un congelador | |
| una caja de jugo | |
| un salón de clase | |
| un contenedor de basura | |
| una lonchera | |



Actividad 2

## Falta de información: Midamos unidades cúbicas (parte 1)

Tarjeta de problema

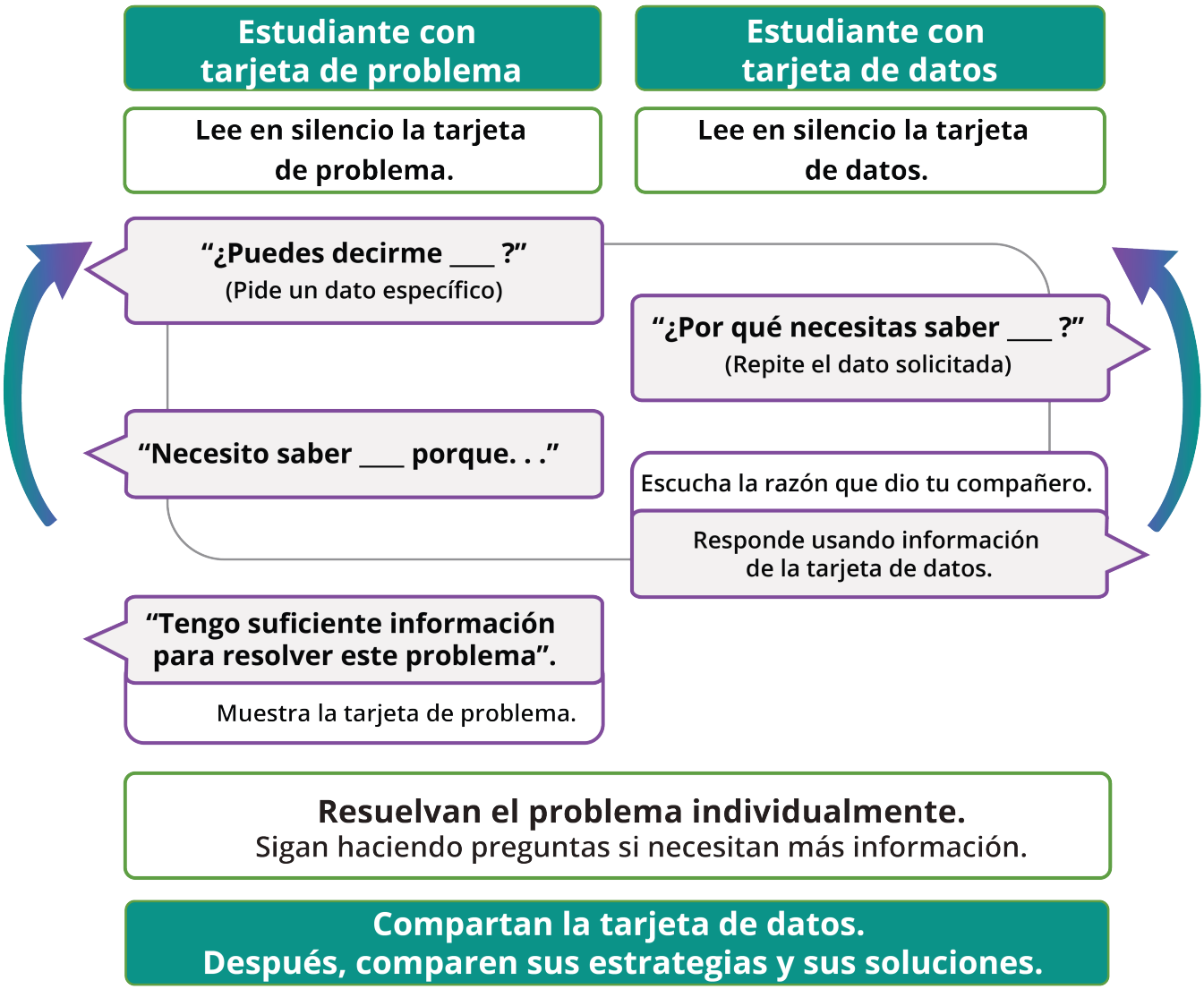



¿Cuál es el volumen de este congelador?

Actividad 3

## Falta de información: Midamos unidades cúbicas (parte 2)

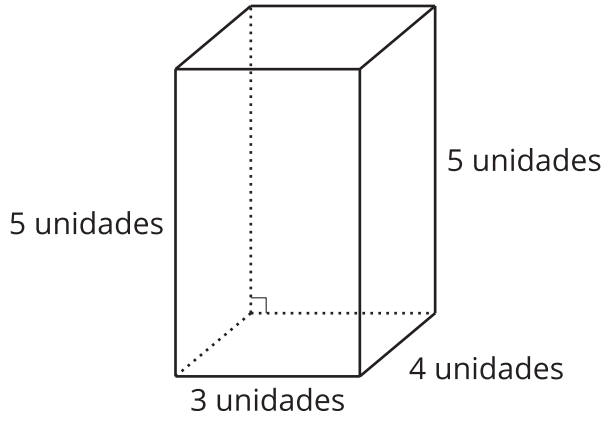
Tu profesor te dará una tarjeta de problema o una tarjeta de datos. No se la muestres ni se la leas a tu compañero.




Haz una pausa aquí para que tu profesor pueda revisar tu trabajo. Pídele al profesor un nuevo grupo de tarjetas. Intercambia roles con tu compañero y repite la actividad.

## Resumen de la sección B

Aprendimos a encontrar el volumen de un prisma rectangular recto. Para hacerlo, multiplicamos las longitudes de los lados o multiplicamos el **área** de la base por la altura.




$$4 \times (5 \times 3)$$

$$(4 \times 5) \times 3$$

$$15 \times 4$$

Cada una de estas expresiones representa el volumen de este prisma. El volumen de este prisma rectangular es 60 unidades cúbicas.

Aprendimos a usar distintas unidades cúbicas para medir el volumen de objetos de distintos tamaños. Usamos pulgadas cúbicas, pies cúbicos, yardas cúbicas y centímetros cúbicos para medir el volumen.