Unidad 1, Lección 9

Midamos figuras hechas de prismas

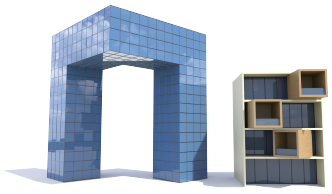
Encontremos volúmenes de más figuras.

Calentamiento

Conversación numérica: Por diez

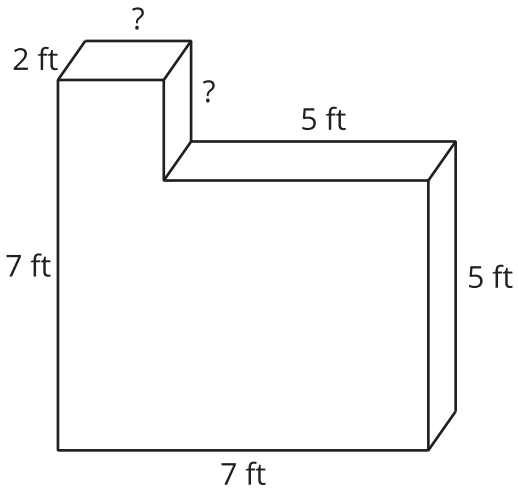
Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- 6×2
- $6 \times 2 \times 10$
- $6 \times 20 \times 10$
- $60 \times 20 \times 10$



Actividad 1

Encontremos volúmenes de figuras



Compañero A: encuentra el volumen de la figura 1.

Compañero B: encuentra el volumen de la figura 2.

Figura 1

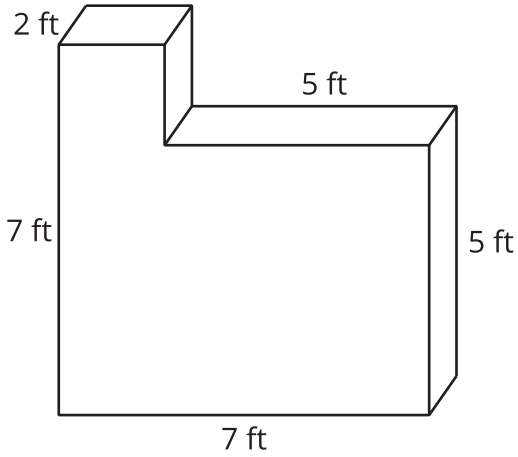
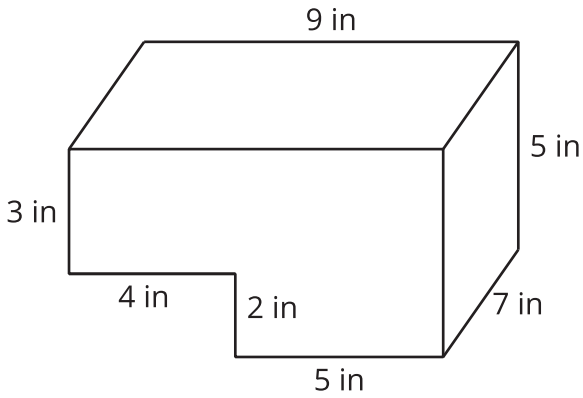


Figura 2

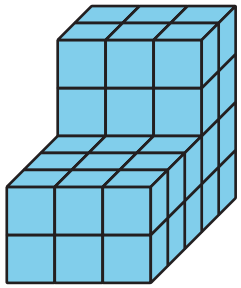


Actividad 2

Expresiones para representar el volumen de una figura

1. Explica cómo cada expresión representa el volumen de la figura. Muestra tu razonamiento. Organiza tu trabajo para que los demás puedan entenderlo.

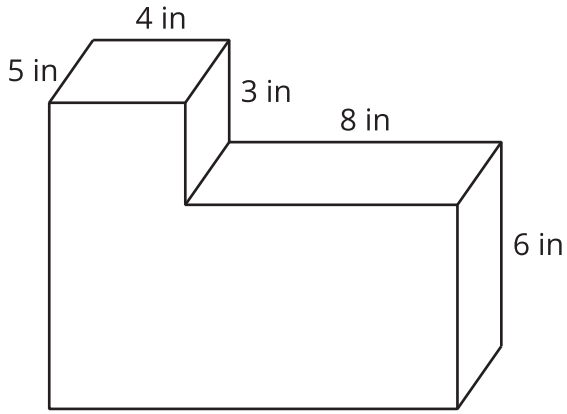
   a. $((2 \times 3) \times 4) + ((3 \times 3) \times 2)$



   b. $(5 \times 6) + (3 \times 4)$

2. ¿Cómo representa cada expresión el volumen del prisma? Explica o muestra tu razonamiento. Organiza tu trabajo para que los demás puedan entenderlo.

   a. $(5 \times 8 \times 6) + (5 \times 4 \times 9)$ pulgadas cúbicas



   b. $(5 \times 4 \times 3) + (5 \times 12 \times 6)$ pulgadas cúbicas