

Lección 9: Midamos figuras hechas de prismas

- Encontramos el volumen de más figuras.

Calentamiento: Conversación numérica: Por diez

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- 6×2

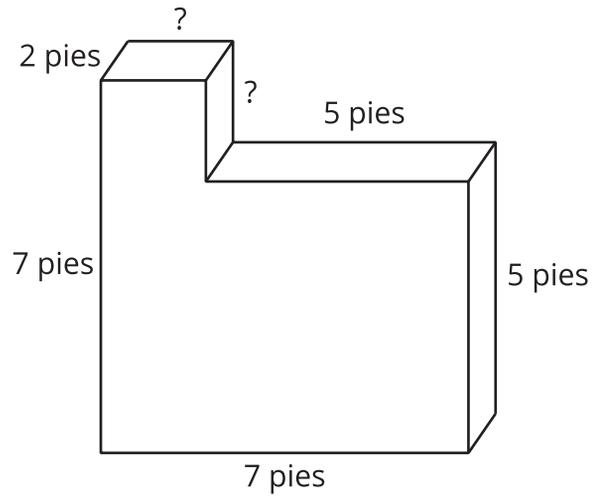
- $6 \times 2 \times 10$

- $6 \times 20 \times 10$

- $60 \times 20 \times 10$



9.1: Encontramos el volumen de figuras



Compañero A: encuentra el volumen de la figura 1.

Compañero B: encuentra el volumen de la figura 2.

Figure 1

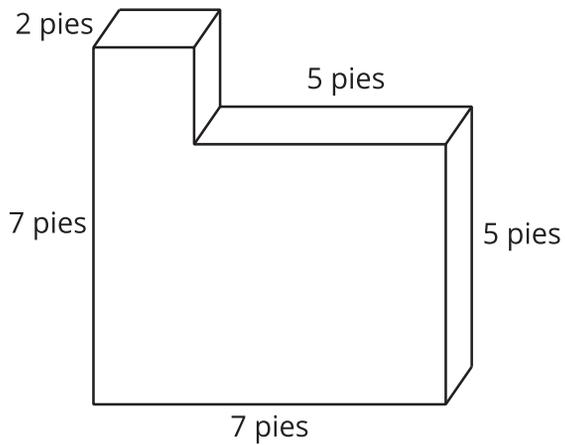
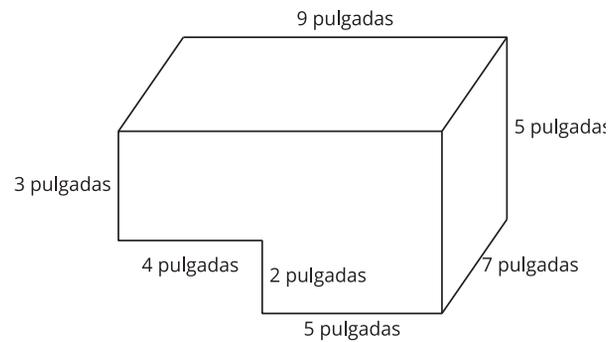


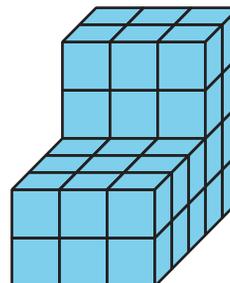
Figure 2



9.2: Expresiones para el volumen de figuras

1. Explica cómo cada expresión representa el volumen de la figura. Muestra cómo pensaste. Organiza tus ideas para que los demás puedan entenderlas.

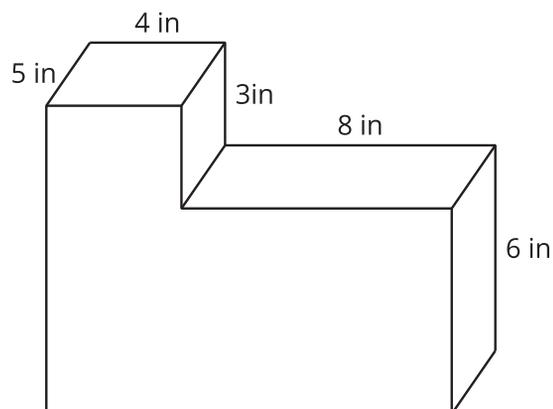
a. $((2 \times 3) \times 4) + ((3 \times 3) \times 2)$



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

2. ¿Cómo representa cada expresión el volumen del prisma? Explica o muestra cómo pensaste. Organiza tus ideas para que los demás puedan entenderlas.

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