Unidad 1, Lección 5

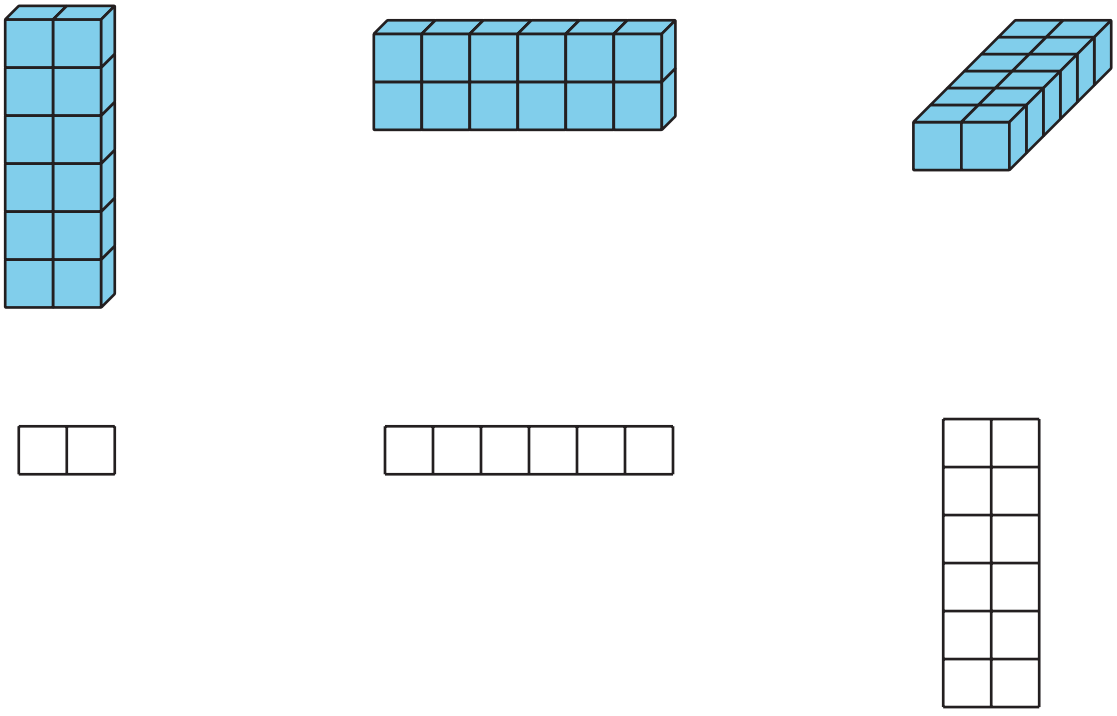
Longitudes de los lados de prismas rectangulares

Describamos las longitudes de los lados de un prisma rectangular y encontremos el volumen.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Huella del prisma

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

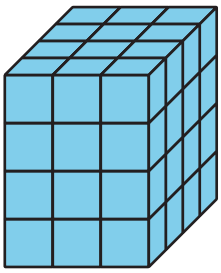


Actividad 1

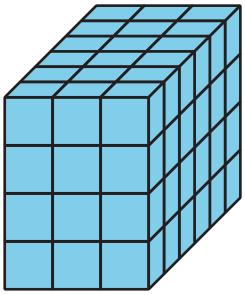
Todo sobre esa base

Estos son 3 prismas rectangulares.

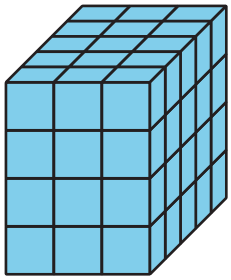
1



2

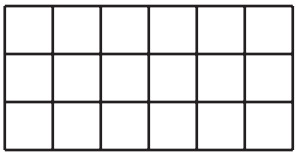


3

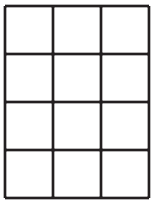


Estos rectángulos representan bases de los prismas.

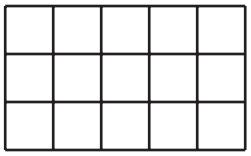
A



B



C

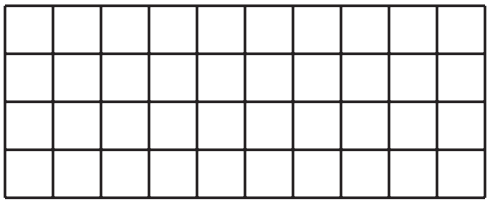


1. Asocia cada prisma a un rectángulo que represente una base del prisma. Algunos prismas se pueden asociar a más de 1 base rectangular.
2. Encuentra el volumen de cada prisma. Explica o muestra tu razonamiento.

Actividad 2

Un prisma que crece

Esta es una base de un prisma rectangular.



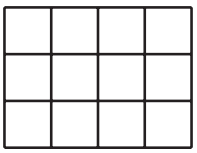
Completa la tabla con los volúmenes de prismas rectangulares. Usa esta base y cada una de estas alturas.

altura (unidades)	expresión de multiplicaión que representa el volumen	volumen (cubos unitarios)
1		
2		
3		
10		
25		

Actividad 3

¿Cuál es la pregunta?

Esta es la base de un prisma rectangular que tiene una altura de 5 unidades.



Estas son las respuestas a algunas preguntas sobre el prisma. Decide cuál es la pregunta para cada respuesta.

1. La respuesta es 3. ¿Cuál es la pregunta?

2. La respuesta es 5. ¿Cuál es la pregunta?

3. $3 \times 4 = 12$. La respuesta es 12. ¿Cuál es la pregunta?

4. $12 \times 5 = 60$. La respuesta es 60 cubos unitarios. ¿Cuál es la pregunta?

5. La respuesta es 3 unidades por 4 unidades por 5 unidades. ¿Cuál es la pregunta?