



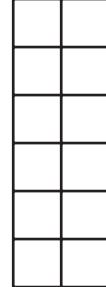
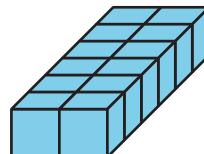
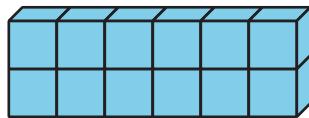
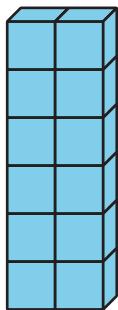
Longitudes de los lados de prismas rectangulares

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?

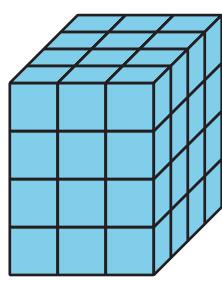


Actividad 1

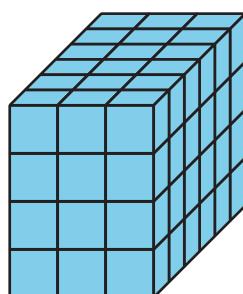
Todo sobre esa base

Estos son 3 prismas rectangulares.

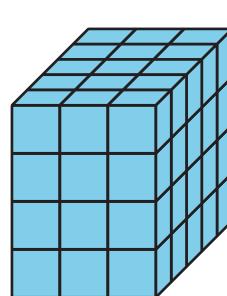
1



2

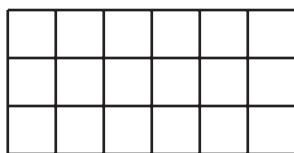


3

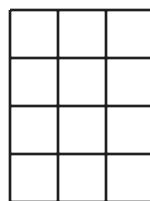


Estos rectángulos representan bases de los prismas.

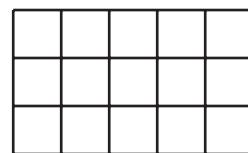
A



B



C

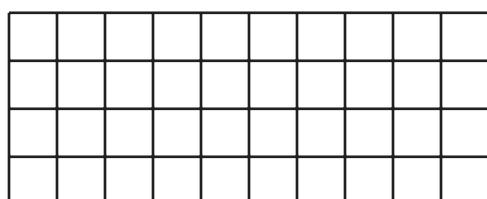


1. Asocia cada prisma a un rectángulo que represente una base del prisma. Algunos prismas se pueden asociar a más de 1 base rectangular.
2. Encuentra el volumen de cada prisma. Explica o muestra tu razonamiento.

Actividad 2

Un prisma que crece

Esta es una base de un prisma rectangular.



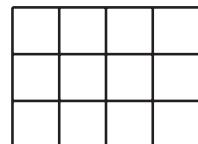
Completa la tabla con los volúmenes de prismas rectangulares. Usa esta base y cada una de estas alturas.

altura (unidades)	expresión de multiplicación 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?