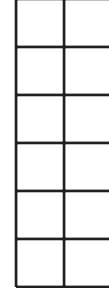
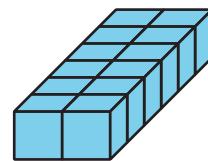
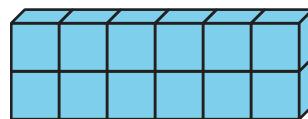
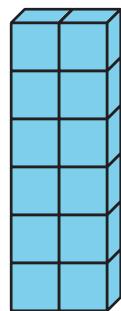


# Lección 5: Longitudes de los lados de prismas rectangulares

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

## Calentamiento: Observa y pregúntate: Huella del prisma

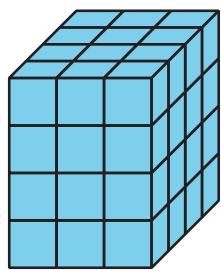
¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



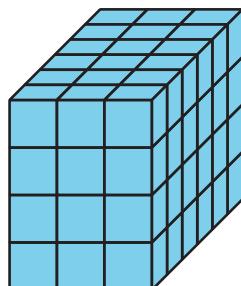
## 5.1: Todo sobre esa base

Estos son 3 prismas rectangulares.

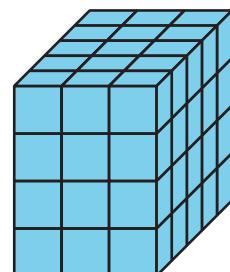
1



2

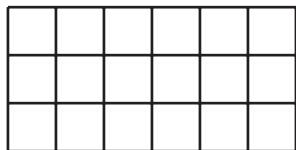


3

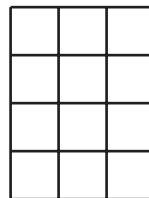


Estos rectángulos representan bases de los prismas.

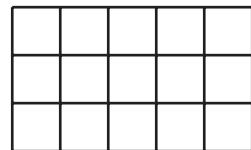
A



B



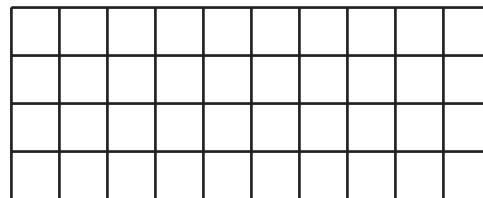
C



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

## 5.2: Un prisma que crece

Esta es una base de un prisma rectangular.

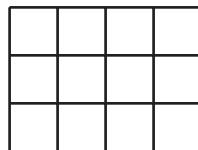


1. Completa la tabla con los volúmenes de prismas rectangulares que tienen esta base y distintas alturas.

altura	expresión de multiplicación que representa el volumen	volumen
1		
2		
3		
10		
25		

## 5.3: ¿Cuál es la pregunta?

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



Estas son las respuestas a algunas preguntas sobre el prisma. Lee cada respuesta y decide qué pregunta sobre el prisma está respondiendo.

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. ¿Cuál es la pregunta?

---

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

---