



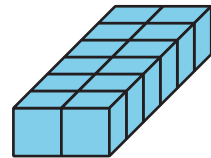
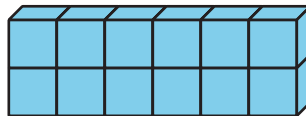
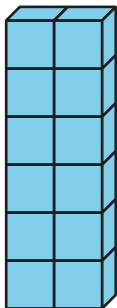
# Longitudes de los lados de prismas rectangulares

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?

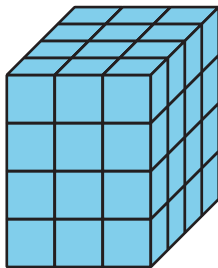


## Actividad 1

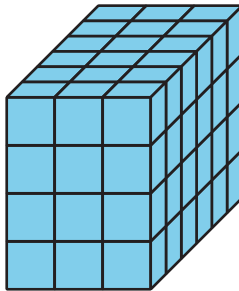
### Todo sobre esa base

Estos son 3 prismas rectangulares.

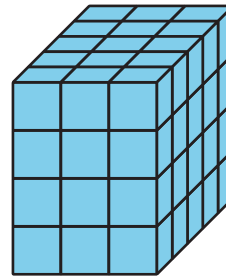
1



2

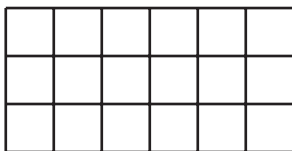


3

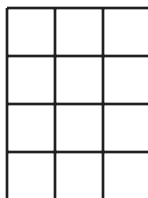


Estos rectángulos representan bases de los prismas.

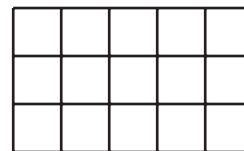
A



B



C

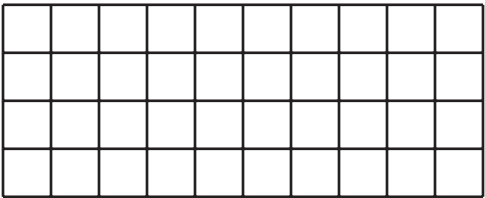


1. Asocia cada prisma a un rectángulo que represente una base del prisma. Algunos prismas se pueden asociar a más de 1 base rectangular.
2. Encuentra el volumen de cada prisma. Explica o muestra tu razonamiento.

Actividad 2

Un prisma que crece

Esta es una base de un prisma rectangular.



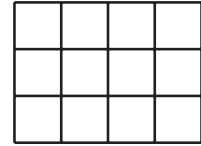
Completa la tabla con los volúmenes de prismas rectangulares. Usa esta base y cada una de estas alturas.

| altura<br>(unidades) | expresión de multiplicación que representa el<br>volumen | volumen<br>(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?

---