

**Unidad 8**

Nombre: \_\_\_\_\_


**“VOLUMEN DE CUBOS Y PRISMAS RECTANGULARES”**

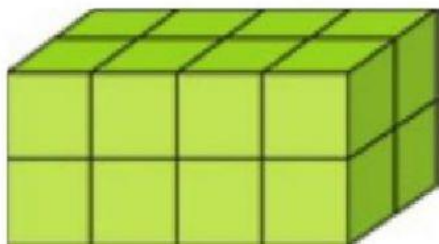
1. ¿Cuál es el volumen de un prisma si tiene una base cuadrada con área de  $49 \text{ cm}^2$  y un alto de 8 cm?

2. ¿Cuál es el volumen del siguiente cuerpo geométrico?



3. Un paralelepípedo tiene un ancho de 4 cm y un largo de 6 cm. Si su volumen es de  $120 \text{ cm}^3$ , ¿cuánto mide su altura?

4. El siguiente prisma está formado por , cuyo volumen es de  $16.43 \text{ cm}^3$ . ¿Cuál es el volumen total del prisma?



5. ¿Cuál es el volumen del prisma dado si el área de la base es de  $25 \text{ cm}^2$  y su altura es 4 cm?

