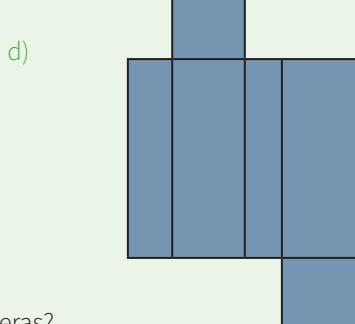
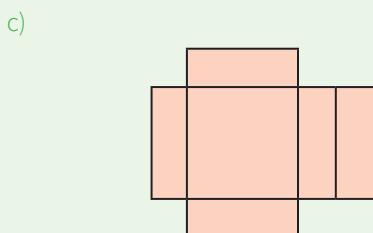
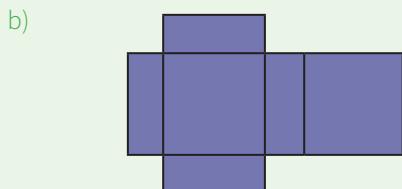
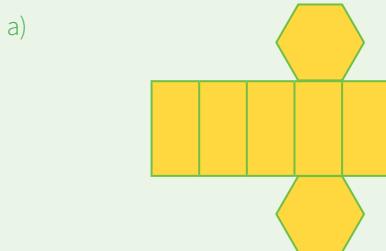




# Evaluamos nuestros aprendizajes

**Propósito:** Establecemos relaciones entre las características y los atributos medibles de objetos reales y los representamos con formas tridimensionales (prismas rectos y cilindros); empleamos estrategias heurísticas, recursos o procedimientos para determinar la longitud, el área o el volumen, utilizando unidades convencionales (centímetro y metro). También representamos con dibujos y lenguaje geométrico nuestra comprensión sobre las propiedades de las formas tridimensionales (prismas rectos y cilindros). Asimismo, justificamos con ejemplos y con nuestros conocimientos geométricos las relaciones y propiedades que descubrimos entre las formas geométricas.

**1.** ¿Cuál de los siguientes desarrollos corresponde a un prisma?



**2.** ¿Cuál o cuáles de las siguientes proposiciones son verdaderas?

- I. El número de caras laterales es igual al número de lados de la base de un prisma.
  - II. Las bases del prisma hexagonal están conformadas por dos polígonos congruentes de seis lados.
  - III. Un prisma triangular tiene el mismo número de caras que de vértices.
  - IV. Un cilindro recto puede ser generado por la rotación de un rectángulo que tiene como eje a uno de sus lados.

a) |, || y |||

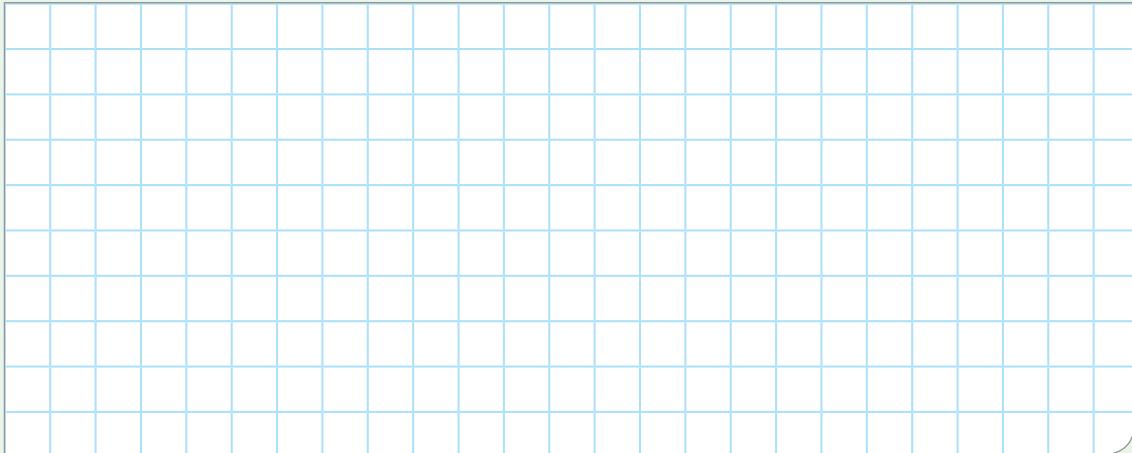
b) I, II y IV

c) III y IV

d) I, II, III y IV

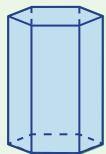
**3.** Imagina que le quitas la etiqueta a una lata de leche. Si el radio de la base de la lata es de 4 cm y su alto es el doble de la medida del radio, ¿cuál es la forma de la etiqueta y cuáles son sus dimensiones? Considera el valor de  $\pi \approx 3,14$ .

- a) Forma cuadrada con lados de 8 cm.
- b) Forma circular con diámetro de 8 cm.
- c) Forma rectangular con lados de 16 cm y 8 cm.
- d) Forma rectangular con lados de 25,12 cm y 8 cm.



**4.** En cada figura indica el nombre del prisma (según su base). Además, escribe el número de caras (C), de vértices (V) y de aristas (A) de cada uno.

Prisma \_\_\_\_\_



C	V	A

Prisma \_\_\_\_\_



C	V	A

