

**1** El número de gérmenes en una muestra de agua se estimó en  $6.5 \times 10^4$ . ¿Cuál es este número en su forma normal?

- A 6,500
- B 65,000
- C 650,000
- D Ninguno de éstos

**2** El número  $4^3$  es equivalente a  $\square$ .

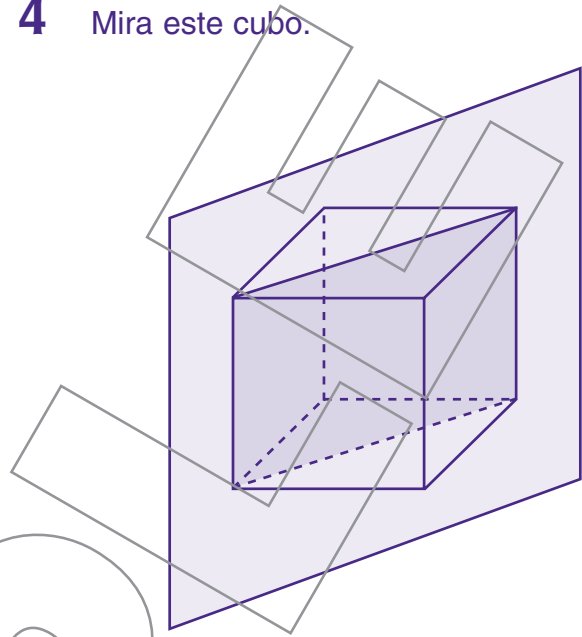
- F 12
- G 24
- H 64
- J Ninguno de éstos

**3** ¿Cuál paso debería realizarse primero para simplificar esta expresión?

$$6 \times 5 \times (12 - 4)^3 + \frac{12}{4}$$

- A  $4^3$
- B  $\frac{12}{4}$
- C  $12 - 4$
- D  $6 \times 5$

**4** Mira este cubo.



El cubo será cortado en forma vertical para formar dos partes tal como se indica en la ilustración. ¿Qué figura plana será la nueva cara de cada mitad?

- F cuadrado
- G rectángulo
- H triángulo
- J hexágono

## Instrucciones

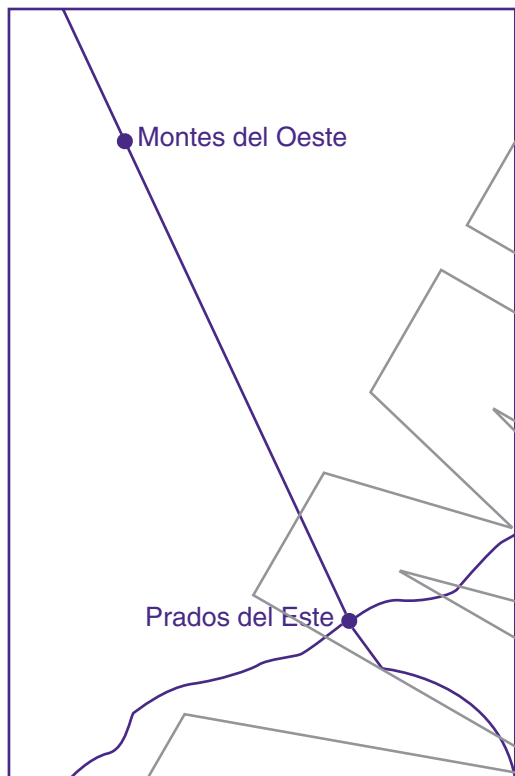
Rosita ha invitado a unos amigos a una fiesta junto a la piscina de su casa. Contesta las preguntas 5 y 6 acerca de la fiesta.

5



Usa tu regla de pulgadas para ayudarte a resolver este problema.

El papá de Carolina la llevará en carro desde su casa en Prados del Este hasta la casa de Rosita en Montes del Oeste.



Escala:  $\frac{1}{2}$  pulgada = 12 millas

Según el mapa, ¿cuál es la distancia real entre Prados del Este y Montes del Oeste?

- A 33 millas
- B 96 millas
- C 132 millas
- D 144 millas

6

La piscina de Rosita mide 5 pies de profundidad cuando está completamente llena. Rosita llenó la piscina hasta una profundidad de 4 pies. ¿Qué porcentaje de la piscina se llenó?

- F 10%
- G 45%
- H 75%
- J 80%