Respuestas y notas para conversar

Determinar el área de paralelogramos y rombos

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche hallamos el área de un paralelogramo. Un paralelogramo es una figura inclinada de cuatro lados, como un rectángulo recostado. Usamos la regla: área = base × altura.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **B.** La distancia en línea recta hacia arriba desde la base hasta el lado opuesto. La altura es la distancia en línea recta hacia arriba desde la base hasta el lado opuesto, en ángulo recto con la base.
2. **A.** 24 cm^2. A = b × h = 6 × 4 = 24 cm^2.
3. **C.** 45 in^2. A = 9 × 5 = 45 $pulg^2$. El lado inclinado no se usa.
4. **D.** 8 × 3. Área = base × altura, así que la expresión es 8 × 3.
5. **B.** B, 45 unidades cuadradas. B, 45 unidades cuadradas: A es 7 × 6 = 42 y B es 5 × 9 = 45.

Conversen

¿Cuál medida es la altura: el lado inclinado o la distancia en línea recta hacia arriba? ¿Cómo lo saben?

Misión en casa

Otra situación: apilen 10 o más cartas o notas adhesivas en un bloque ordenado. Mírenlo de lado. Ahora empujen la parte de arriba hacia un lado para que la pila se incline. ¿Cambió la base o la altura? ¿Cambió la cantidad de papel?

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Cuál número es la altura — el recto hacia arriba o el lado inclinado?
- Escribamos la regla primero: área = base × altura.
- ¿Cuánto es la base por la altura?

Eviten decir

- Usa el lado inclinado como la altura.
- Suma la base y la altura.
- Solo memoriza la respuesta.