Respuestas y notas para conversar

Determinar el área de trapecios

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche hallamos el área de un trapecio. Un trapecio es una figura de cuatro lados con un par de lados paralelos. Esos dos lados son las bases, y tienen largos diferentes.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **B.** Los dos lados paralelos. Las bases de un trapecio son sus dos lados paralelos.
2. **A.** 10. b1 + b2 = 4 + 6 = 10.
3. **C.** 24 unidades cuadradas. A = ½ × (5 + 7) × 4 = ½ × 12 × 4 = 24 unidades cuadradas.
4. **D.** A = ½ × (b1 + b2) × h. El área de un trapecio es A = ½ × (b1 + b2) × h.
5. **C.** 50 unidades cuadradas. A = ½ × (8 + 12) × 5 = 10 × 5 = 50 unidades cuadradas.

Conversen

¿Qué te dice la ½ al principio de la fórmula que hagas?

Misión en casa

Busquen un trapecio en casa: el lado de una bolsa, una lámpara o un techo en una foto. Imaginen que arriba mide 3 pies, abajo mide 7 pies y la altura es de 4 pies. ¿Puede su estudiante explicar cada paso en voz alta?

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Cuáles son las dos bases? Sumémoslas primero.
- ¿Nos acordamos de tomar la mitad al final?
- Lee los pasos en voz alta: suma, multiplica y luego toma la mitad.

Eviten decir

- Solo usa una base en lugar de las dos.
- No necesitas la mitad — solo multiplica.
- Multiplica las dos bases.