Respuestas y notas para conversar

Determinar el área de triángulos

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche hallamos el área de un triángulo. Un triángulo es una figura de tres lados. Usamos la regla: área = ½ × base × altura.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **A.** La mitad. Un triángulo es la mitad del rectángulo con la misma base y altura.
2. **B.** 30 cm^2. A = ½ × 10 × 6 = 30 cm^2.
3. **D.** A = ½ × b × h. El área de un triángulo es A = ½ × b × h.
4. **C.** 18 in^2. A = ½ × 9 × 4 = 18 $pulg^2$.
5. **B.** 42 m^2. A = ½ × 12 × 7 = 42 m^2.
6. **A.** 20 ft^2. A = ½ × 5 × 8 = 20 $pies^2$.

Conversen

¿El triángulo llena todo el rectángulo de 12 por 8 o solo una parte?

Misión en casa

Corten una hoja de papel por la mitad, de esquina a esquina. Pongan los dos triángulos uno sobre otro. ¿Qué notan? ¿Cómo se relaciona cada triángulo con toda la hoja?

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Cuál número es la altura — el recto hacia arriba o el lado inclinado?
- Multipliquemos la base y la altura primero, luego tomemos la mitad.
- ¿Nos acordamos de tomar la mitad al final?

Eviten decir

- No necesitas la mitad — solo multiplica la base por la altura.
- Toma la mitad de la base y la mitad de la altura por separado.
- Usa el lado inclinado como la altura.