Respuestas y notas para conversar

Usar razones para convertir medidas dentro del mismo sistema

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche convertimos una unidad de medida en otra dentro del mismo sistema, como pies a pulgadas, usando una razón unitaria.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **B.** 1 pie = 12 pulgadas. 1 pie = 12 pulgadas es el factor de conversión correcto.
2. **C.** 48. 4 × 12 = 48, así que 4 pies = 48 pulgadas.
3. **D.** 9. 1 yarda = 3 pies, así que 3 yardas = 3 × 3 = 9 pies.
4. **A.** 3. 48 ÷ 16 = 3, así que 48 onzas = 3 libras.
5. **A.** Multiplica por 12, porque las pulgadas son más pequeñas. Multiplica por 12, porque las pulgadas son más pequeñas, así que hay más pulgadas que pies.

Conversen

¿El número de pulgadas será mayor o menor que el número de pies, y por qué?

Misión en casa

Busquen una regla de un pie de largo. Digan la regla del juego: quienes suban deben medir al menos 44 pulgadas. Un primo mide 3 pies. ¿Puede subir el primo? Pregunten a su estudiante qué unidad cambió y por qué multiplicó.

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Estamos cambiando a una unidad más pequeña o más grande?
- Una unidad más pequeña significa más piezas, ¿así que multiplicamos o dividimos?
- ¿Cuál es el factor de conversión entre estas dos unidades?

Eviten decir

- Siempre multiplica cuando conviertes unidades.
- El número se queda igual, solo cambia el nombre de la unidad.
- Solo adivina si multiplicar o dividir.