Respuestas y notas para conversar

Expresiones de división con fracciones y números enteros no negativos

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche modelamos y escribimos expresiones de división en ambos sentidos: un número entero entre una fracción, y una fracción entre un número entero.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **B.** 6. 3 ÷ 1/2 = 6, porque cada entero tiene 2 mitades y 3 × 2 = 6.
2. **A.** 8. 2 ÷ 1/4 = 8. Cada pie tiene 4 piezas, y 2 × 4 = 8.
3. **C.** 1/8. 1/2 ÷ 4 = 1/8. Cortar una mitad en 4 partes iguales da octavos del total.
4. **D.** 4 ÷ 1/3. 4 ÷ 1/3 pregunta cuántas medidas de 1/3 de taza caben en 4 tazas. El total va primero y el tamaño de la medida es el divisor.
5. **B.** 15. 5 ÷ 1/3 = 15. Cada pan da 3 rebanadas, y 5 × 3 = 15.

Conversen

¿Cuántos pedazos de 1/4 de pie caben en un solo pie?

Misión en casa

Usen una regla o una tira de papel de 1 pie de largo. Marquen cada 3 pulgadas. Pregunten a su estudiante: ¿cuántos pedazos caben en 1 pie? ¿Cuántos cabrían en una tira de 3 pies? Adivinen en voz alta y luego comprueben.

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Cuántas piezas pequeñas caben en solo un entero? Empecemos ahí.
- Tenemos más de un entero. ¿Cuántos enteros hay?
- ¿La respuesta será más o menos que con lo que empezamos? ¿Por qué?

Eviten decir

- Dividir siempre hace la respuesta más pequeña.
- 3 ÷ 1/4 es lo mismo que 1/4 de 3.
- Solo divide 3 entre 4 para obtener la respuesta.