Respuestas y notas para conversar

Comparar relaciones de razón

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche comparamos dos recetas de chocolate caliente. ¿Cuál tiene más cacao para la misma cantidad de leche?

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **A.** 8:12. 3 × 4 = 12, así que multiplica 2 por 4 también: 2 × 4 = 8, y la razón es 8:12.
2. **B.** Receta B. La leche es igual, 4 onzas, y 3 es más que 2, así que la receta B tiene más sabor a chocolate.
3. **C.** 3. 12 ÷ 4 = 3, así que cada niño recibe 3 galletas.
4. **D.** Tienda X, $2 por pluma. La tienda X es $6 ÷ 3 = $2 por pluma y la tienda Y es $12 ÷ 4 = $3 por pluma, así que la tienda X, $2 por pluma, es más baja.
5. **B.** 35. 5 × 7 = 35 y 7 × 5 = 35, así que las dos segundas partes pueden llegar a 35.

Conversen

¿Por qué las cantidades de nueces tienen que ser iguales antes de comparar las pasas?

Misión en casa

Digan la mezcla del chef Reyes en voz alta: 3 cucharas de cacao por 5 de leche. Pregunten a su estudiante: ¿cuánto cacao lleva con 10 cucharas de leche? ¿Y con 15? Después pregunten: ¿por qué todavía no podemos comparar las 4 por 7 del chef Tran?

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Las otras cantidades ya son iguales? Si no, primero hagámoslas iguales.
- ¿Podemos hallar la cantidad para solo 1 dividiendo?
- Ahora que coinciden, ¿qué número es más grande?

Eviten decir

- El número de arriba más grande siempre gana, sin importar la otra cantidad.
- Puedes comparar 3:5 y 4:7 solo con mirarlas.
- Más artículos siempre significa un precio más bajo por artículo.