Respuestas y notas para conversar

Resolver problemas de división de fracciones

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche resolvemos problemas de palabras de la vida real con división de fracciones. Leemos la historia, escribimos una ecuación, la resolvemos y revisamos que la respuesta tenga sentido.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **B.** 4/5. Los 4/5 de litro son la cantidad total que se reparte, así que 4/5 es el dividendo.
2. **C.** 3/4 ÷ 1/8. Los 3/4 de libra se reparten en porciones de 1/8 de libra, así que 3/4 ÷ 1/8.
3. **D.** 6. 3/4 × 8/1 = 24/4 = 6.
4. **A.** 3 1/2. 7/8 × 4/1 = 28/8 = 3 1/2.
5. **B.** 4 × 1/8 = 1/2. Multiplica la respuesta por el divisor para volver al total: 4 × 1/8 = 1/2.
6. **C.** 4. 3/4 ÷ 3/16 = 3/4 × 16/3 = 48/12 = 4 vasos.

Conversen

¿Cuál cantidad es el total que se reparte, la jarra o un vaso?

Misión en casa

Elijan un vaso grande y un cucharón pequeño. Digan en voz alta: «El total es el vaso grande y un grupo es el cucharón». Adivinen cuántos cucharones llenan el vaso. Luego sirvan y cuenten. ¿Qué número va primero en su división?

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Qué número es el total que se está repartiendo? Ese va primero.
- ¿La historia pregunta cuántos grupos caben? Entonces dividimos.
- Revisemos: si multiplicamos la respuesta por el tamaño de la pieza, ¿obtenemos el total de vuelta?

Eviten decir

- Solo pon el número más pequeño primero.
- Si dice 'cada uno', siempre multiplicas.
- La respuesta debe ser más pequeña que el total porque estamos dividiendo.