Respuestas y notas para conversar

Dividir decimales con un algoritmo

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche dividimos con decimales. El truco es convertir primero en entero el número entre el que dividimos.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **A.** 4.2. 8 ÷ 2 = 4 y 0.4 ÷ 2 = 0.2, así que 8.4 ÷ 2 = 4.2.
2. **B.** Mover los dos puntos decimales 1 lugar a la derecha. Mueve los dos puntos 1 lugar a la derecha: 0.4 se vuelve 4 y 5.2 se vuelve 52. Entonces la respuesta es: Mover los dos puntos decimales 1 lugar a la derecha.
3. **C.** 45 ÷ 9. Multiplica los dos números por 10: 4.5 ÷ 0.9 = 45 ÷ 9.
4. **D.** 4. 6.4 ÷ 1.6 = 64 ÷ 16 = 4. Comprueba: 1.6 × 4 = 6.4.
5. **B.** 21. 12.6 ÷ 0.6 = 126 ÷ 6 = 21.
6. **A.** 8. 7.2 ÷ 0.9 = 72 ÷ 9 = 8 pedazos.

Conversen

¿Los dos números tuvieron el mismo cambio? ¿Qué pasa con la respuesta si solo cambia uno?

Misión en casa

Pregunten: ¿cuántos 6.3 caben en 18.9? Deslicen los dos puntos un lugar a la derecha. ¿Puede su estudiante decir cuántos 63 caben en 189?

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Cuántos lugares movemos el punto para que el divisor sea entero?
- ¿Movimos el punto de la misma manera en los dos números?
- Multipliquemos nuestra respuesta por el divisor. ¿Obtenemos el número original?

Eviten decir

- Solo mueve el punto en el divisor y deja el otro número igual.
- Dividir entre un decimal menor que 1 siempre hace la respuesta más pequeña.
- No importa dónde queda el punto en la respuesta.