Respuestas y notas para conversar

Multiplicar decimales

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche multiplicamos decimales. Primero multiplicamos como números enteros, y luego contamos las cifras decimales para poner el punto en la respuesta.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **A.** 0.06. 3 × 2 = 6 y hay 1 + 1 = 2 lugares decimales, así que 0.3 × 0.2 = 0.06.
2. **B.** 3. 2.5 tiene 1 lugar decimal y 0.04 tiene 2, así que el producto tiene 1 + 2 = 3 lugares decimales.
3. **C.** 15. 25 × 6 = 150 con 1 lugar decimal es 15.0, así que 2.5 × 6 = 15.
4. **B.** 0.72. 8 × 9 = 72, y 1 + 1 = 2 lugares decimales, así que 0.8 × 0.9 = 0.72.
5. **D.** 4.8. 32 × 15 = 480 con 2 lugares decimales es 4.80, así que 3.2 × 1.5 = 4.8.
6. **A.** $14.40. 240 × 6 = 1,440 con 2 lugares decimales es $14.40.

Conversen

¿Cuántas cifras decimales tiene 12.60? ¿Y 4.5?

Misión en casa

Busquen en una etiqueta el precio por libra. Elijan un peso, como 2.5 libras. ¿Puede su estudiante estimar el total en voz alta y decir cuántas cifras decimales necesita la respuesta exacta?

Cuando se atoren, pregunten

- Primero multiplica como números enteros. ¿Qué obtienes?
- ¿Cuántas cifras decimales tienen los dos factores juntos?
- Estimemos con números redondos. ¿El punto se ve bien?

Eviten decir

- Alinea los puntos decimales como haces al sumar.
- La respuesta siempre tiene las mismas cifras decimales que un solo factor.
- No necesitas contar lugares; solo adivina dónde va el punto.