Respuestas y notas para conversar

Comprender las tasas y las tasas unitarias

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche conectamos la distancia y el tiempo. Nombramos las dos unidades de una tasa y usamos un modelo para encontrar cuánto dura un viaje.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **B.** $6 por 3 libras. $6 por 3 libras es una tasa porque compara dos unidades diferentes, dólares y libras.
2. **C.** $3. $12 ÷ 4 = $3, así que la tasa unitaria es $3 por bolsa.
3. **A.** 360 millas. 3 horas a 120 millas por hora son 120 × 3 = 360 millas.
4. **D.** $10.00. 4 libras a $2.50 por libra son 4 × $2.50 = $10.00.
5. **B.** Jugo A, $1.50 por botella. A es $6 ÷ 4 = $1.50 por botella y B es $9 ÷ 5 = $1.80, así que el Jugo A, $1.50 por botella, es más bajo.
6. **A.** 4 horas. 180 ÷ 45 = 4, así que el viaje toma 4 horas.

Conversen

¿Cuánto recorre el tren en 1 hora? ¿Y en 2 horas?

Misión en casa

Busquen un paquete de comida en casa. Lean su precio y cuántas piezas trae. ¿Puede su estudiante decir el precio de 1 pieza? Después dígalo como «dólares por pieza».

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Cuáles son las dos unidades de esta tasa? Di las dos en voz alta.
- ¿Cuánto nos da una hora? Ahora cuenten hora por hora.
- ¿Tu respuesta tiene una unidad? ¿Millas u horas?

Eviten decir

- Una tasa es solo un número, así que puedes quitar las unidades.
- El tren va más rápido mientras más tiempo viaja.
- Puedes comparar 10 metros por segundo con 10 minutos sin cambiar nada.