Respuestas y notas para conversar

Relacionar fracciones, decimales y porcentajes

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche escribimos el mismo valor de tres maneras: como fracción, como decimal y como porcentaje. Todos nombran la misma cantidad.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **C.** 0.5. 1/2 significa 1 ÷ 2 = 0.5.
2. **A.** 75%. 0.75 son 75 centésimas, así que es 75%.
3. **D.** 60%. 3/5 = 60/100 (multiplica ambos por 20), así que es 60%.
4. **B.** 2/5. 0.4 = 4/10 = 2/5.
5. **A.** 15%. 3/20 = 15/100 (multiplica ambos por 5), así que es 15%.
6. **C.** 3/5, 0.6, 60%. 3/5 = 0.6 = 60%, así que todos nombran el mismo valor.

Conversen

¿3/4 es una parte pequeña del total o la mayor parte?

Misión en casa

Digan: «Una jugadora anotó 3/4 de los puntos del equipo». ¿Puede su estudiante decirlo como decimal y como porcentaje en voz alta? Después prueben con 1/2 y con 1/5.

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Qué número dividimos primero, el de arriba o el de abajo?
- Después de obtener el decimal, ¿por cuánto multiplicamos para obtener el porcentaje?
- ¿Este valor es más o menos que la mitad? Usemos 50% para revisar.

Eviten decir

- Solo lee los números de la fracción como el porcentaje, como 3/5 es 35%.
- Divide el número de abajo entre el de arriba.
- Un porcentaje nunca puede ser más de 100.