Respuestas y notas para conversar

Mínimo común múltiplo

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche encontramos el mínimo común múltiplo (mcm) de dos números. Es el número más pequeño al que llegan los dos.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **B.** 6, 12, 18, 24. Cuenta de 6 en 6: 6, 12, 18, 24.
2. **A.** 12. 12 está en la lista de los 3 (3, 6, 9, 12) y en la lista de los 4 (4, 8, 12).
3. **D.** 10. Múltiplos de 5: 5, 10. Múltiplos de 2: 2, 4, 6, 8, 10. La primera coincidencia es 10.
4. **C.** 18. Múltiplos de 9: 9, 18. Múltiplos de 6: 6, 12, 18. La primera coincidencia es 18.
5. **B.** 12. 12 ya es múltiplo de 4 (4 × 3), así que el mcm es 12.
6. **A.** 24. Múltiplos de 6: 6, 12, 18, 24. Múltiplos de 8: 8, 16, 24. Se encuentran de nuevo a los 24 minutos.

Conversen

¿Hay un número menor al que entren el 4 y el 6?

Misión en casa

Cuenten de 4 en 4 en voz alta mientras su estudiante cuenta de 6 en 6. Paren en el primer número que digan los dos. ¿Cuál es?

Cuando se atoren, pregunten

- Contemos de cada número en voz alta y escribamos las listas.
- ¿Cuál es el primer número que aparece en las dos listas?
- ¿Cada número se divide exacto en tu respuesta? Revisemos.

Eviten decir

- Solo suma los dos números para obtener el mcm.
- El mcm es simplemente el mayor de los dos números.
- Cualquier múltiplo común, como 24, es la respuesta.