Respuestas y notas para conversar

Encontrar factores y múltiplos

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche trabajamos con factores y múltiplos: el máximo común divisor (MCD) para repartir en grupos iguales, y el mínimo común múltiplo (mcm) para saber cuándo coinciden dos cosas que se repiten.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **B.** 6. 6 es un factor de 18, porque 18 ÷ 6 = 3 sin que sobre nada.
2. **D.** 42. 42 es un múltiplo de 7, porque 7 × 6 = 42.
3. **A.** 6. El MCD de 12 y 18 es 6. Es el mayor número que divide a ambos.
4. **C.** 20. El mcm de 4 y 10 es 20. Es el primer número que está en ambas listas de múltiplos.
5. **B.** 12. El MCD de 24 y 36 es 12, así que puede armar 12 kits.

Conversen

¿Cuál factor compartido da la mayor cantidad de paquetes?

Misión en casa

Tomen dos montones pequeños, como 12 monedas y 18 botones. Pregunten a su estudiante: ¿cuál es la mayor cantidad de montones iguales que se puede armar sin que sobre nada? ¿Cuántos de cada uno van en un montón?

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Se está repartiendo algo o se está repitiendo?
- ¿Qué divide a los dos números exactamente?
- ¿Cuál es el primer número que comparten las dos listas?

Eviten decir

- Solo multiplica los dos números.
- Los factores y los múltiplos son lo mismo.
- Sáltate el 1; no cuenta.