Respuestas y notas para conversar

La propiedad distributiva

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche aprendemos la propiedad distributiva. Nos deja multiplicar un número por todo lo que está dentro del paréntesis, una parte a la vez.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **B.** 20. 3 + 2 = 5 y 4 × 5 = 20.
2. **D.** 5 × 6 + 5 × 4. La propiedad distributiva reparte el 5 con cada término: 5 × 6 + 5 × 4.
3. **A.** 6n + 12. Multiplica 6 por cada término: 6 × n = 6n y 6 × 2 = 12, así que 6n + 12.
4. **C.** 3x – 15. 3 × x = 3x y 3 × 5 = 15, y el signo sigue siendo menos: 3x – 15.
5. **B.** 36 unidades cuadradas. 4 × 7 + 4 × 2 = 28 + 8 = 36 unidades cuadradas.
6. **D.** 5. 20 ÷ 4 = 5 y 4 × 3 = 12, así que 12 + 20 = 4(3 + 5).

Conversen

¿Qué cuenta el 3 en este problema?

Misión en casa

Imaginen que compran 3 paquetes de concierto: un boleto de $15 y un refrigerio de $5 cada uno. ¿Puede su estudiante decir el total de dos maneras en voz alta? Después elijan dos precios de un recibo y prueben con 2 paquetes.

Cuando se atoren, pregunten

- ¿El número de afuera llegó a las dos partes de adentro del paréntesis?
- Dibujemos una flecha del número de afuera a cada parte.
- Probemos sumar primero adentro y veamos si da la misma respuesta.

Eviten decir

- Solo multiplica el número de afuera por la primera parte.
- 3(x + 4) es lo mismo que 3x + 4.
- El número de afuera solo va con la variable.