Respuestas y notas para conversar

Identificar expresiones algebraicas equivalentes

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche aprendemos cuándo dos expresiones son equivalentes. Equivalente significa que siempre dan la misma respuesta, aunque se vean diferentes.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **B.** 4x y 2x. 4x y 2x son términos semejantes, porque ambos tienen la variable x.
2. **D.** 8y. 6y + 2y = 8y. Suma los números delante de la y y conserva la y.
3. **A.** 7a + 3. 5a + 3 + 2a = 7a + 3. Combina 5a y 2a, y conserva el 3.
4. **C.** 5n. 4n + n = 5n, porque n significa 1n y 4 + 1 = 5.
5. **B.** 10. 2x + 4 = 2 × 3 + 4 = 6 + 4 = 10 cuando x = 3.

Conversen

¿Las dos columnas dan el mismo valor en todas las filas? ¿En qué se combinan los términos semejantes 4x y 2x?

Misión en casa

Digan una cantidad de invitados, como 3. Pidan a su estudiante que calcule en voz alta el costo de Dee y el de Eli. ¿Coinciden? Prueben con otro número.

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Qué términos tienen la misma letra? Esos son los que podemos combinar.
- Pongamos el mismo número en lugar de la letra en las dos y veamos si coinciden.
- Cuando combinamos términos semejantes, sumamos los números de adelante y mantenemos la letra.

Eviten decir

- 2x + 3 se puede combinar en 5x.
- Si coinciden con un número, siempre son equivalentes.
- Cuando sumas 3x + 2x obtienes $5x^2$ (cambiar el número pequeño).