Respuestas y notas para conversar

Simplificar expresiones algebraicas

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche hacemos una expresión más corta combinando términos semejantes. Los términos semejantes son términos que tienen la misma variable y el mismo exponente.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **B.** 4x y 9x. 4x y 9x tienen la misma variable x, así que son términos semejantes.
2. **C.** 7a. 5 + 2 = 7 y la variable se queda, así que 7a.
3. **A.** 6. El coeficiente de m es el número que la multiplica, que es 6.
4. **C.** 5x + 5. 3x + 2x = 5x y 4 + 1 = 5, así que 5x + 5.
5. **D.** 5y + 3. 9y – 4y = 5y y el 3 solo se queda, así que 5y + 3.
6. **B.** 8a + 6p. Manzanas: 3a + 5a = 8a. Peras: 4p + 2p = 6p. Juntas: 8a + 6p.

Conversen

¿Un micrófono cuenta lo mismo que un soporte?

Misión en casa

Usen cucharas como micrófonos y tenedores como soportes. Hagan montones de 4 cucharas y 3 tenedores, de 2 y 5, y de 6 y 1. ¿Cuántas cucharas y tenedores hay en total?

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Qué términos tienen la misma variable y el mismo exponente? Solo esos se pueden combinar.
- Cuando combinamos, sumamos los números de adelante y mantenemos la letra igual.
- ¿Este número tiene letra? Si no, se queda solo.

Eviten decir

- Solo suma todos los números que veas.
- 3x + 5 se combina en 8x.
- Cuando sumas 4x + 3x obtienes $7x^2$ (cambiar el número pequeño).