Respuestas y notas para conversar

Escribir y evaluar expresiones algebraicas

Lo que aprende tu estudiante

Esta noche convertimos palabras en una expresión algebraica y luego la evaluamos para un número dado de estudiantes.

Respuestas

Pidan a su estudiante que explique antes de mirar.

1. **C.** 7. En 7n + 4 el coeficiente es 7, el número que multiplica a la variable.
2. **A.** 8. En 3k + 8 la constante es 8. Es el número sin variable, así que nunca cambia.
3. **D.** x + 6. x + 6 significa x aumentado en 6. Aumentado en significa sumar 6 a x.
4. **B.** 3n. 3n es el costo total, porque se pagan $3 por cada uno de los n cuadernos.
5. **C.** 21. 4n + 1 = 4 × 5 + 1 = 21 cuando n = 5.
6. **B.** 9t + 3. 9t + 3 es el costo: $9 por cada uno de los t boletos más $3 una vez por la bebida.

Conversen

¿Qué representa la letra, y qué número se multiplica por ella?

Misión en casa

Elijan un precio de un boleto o un menú, como $8, y una cuota única, como $10. Pidan a su estudiante el costo de 2 boletos y luego de 5. ¿Qué se queda igual? ¿Qué cambia?

Cuando se atoren, pregunten

- ¿Qué palabra clave ves? ¿Nos dice sumar, restar o multiplicar?
- ¿Qué número se queda igual pase lo que pase, y cuál cambia?
- Leamos la frase en voz alta y escribámosla parte por parte.

Eviten decir

- "5 menos que un número" significa 5 menos el número.
- Solo pon los números en el orden en que los lees.
- Una letra junto a un número significa sumarlos.