Escribir y evaluar expresiones algebraicas

Escribir una expresión algebraica para una situación y hallar su valor.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Un concierto cobra $12 por cada boleto más una cuota de $50 que se paga una sola vez. Nadie sabe cuántos boletos comprará la familia. ¿Puede una línea corta mostrar el costo?

Primero adivina: con 3 boletos, ¿el costo es mayor o menor que $80?

Boletos (t)	Costo: 12t + 50
1	62
2	74
3	?
4	98

+ 12

Nuestro modelo de clase: una letra para la cantidad

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **En la expresión 7n + 4, ¿cuál es el coeficiente?**

A. n **B.** 4 **C.** 7 **D.** 11

Mi respuesta _____

2 **En la expresión 3k + 8, ¿qué parte es la constante?**

A. 8 **B.** 3 **C.** k **D.** 11

Mi respuesta _____

3 **¿Qué expresión significa "un número x aumentado en 6"?**

A. 6x **B.** x – 6 **C.** 6 – x **D.** x + 6

Mi respuesta _____

4 **Cada cuaderno cuesta $3. Sea n el número de cuadernos. ¿Qué expresión da el costo total?**

A. n + 3 **B.** 3n **C.** n ÷ 3 **D.** 3 – n

Mi respuesta _____

5 **¿Cuál es el valor de 4n + 1 cuando n = 5?**

A. 9 **B.** 20 **C.** 21 **D.** 46

Mi respuesta _____

6 **Un boleto de cine cuesta $9 y una bebida cuesta $3. ¿Qué expresión da el costo de t boletos y una bebida?**

A. 9 + 3t **B.** 9t + 3 **C.** 12t **D.** 9t + 3t

Mi respuesta _____

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?

Si se atoran, 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.

Hazlo en pantalla

Escanea o escribe el enlace. La misma lección, con pistas.

eduwonderlab.com/lessons/6-5/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí