La propiedad distributiva

Multiplicar un número por cada término dentro del paréntesis para escribir una expresión igual.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Un paquete de concierto es un boleto de $15 más un refrigerio de $5. Tres amigos compran uno cada uno. Ana suma 15 + 5 y luego multiplica por 3. Ben hace 3 × 15 y 3 × 5 y luego suma. ¿El total de quién es el correcto?

Primero adivina: ¿más o menos de $50? ¿Ana y Ben coincidirán?



Nuestro modelo de clase: repartir el número de afuera

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Cuánto es 4(3 + 2)? Suma primero dentro del paréntesis.**

A. 14 **B.** 20 **C.** 9 **D.** 24

Mi respuesta _____

2 **¿Cuál expresión es igual a 5(6 + 4)?**

A. 5 × 6 + 4 **B.** 5 + 6 × 4 **C.** 6 + 5 × 4 **D.** 5 × 6 + 5 × 4

Mi respuesta _____

3 **Desarrolla 6(n + 2).**

A. 6n + 12 **B.** 6n + 2 **C.** n + 12 **D.** 8n

Mi respuesta _____

4 **Desarrolla 3(x – 5).**

A. 3x – 5 **B.** 3x + 15 **C.** 3x – 15 **D.** x – 15

Mi respuesta _____

5 **Un rectángulo mide 4 unidades de alto. Su ancho se divide en una parte de 7 unidades y otra de 2 unidades. ¿Cuál es el área total?**

A. 30 unidades cuadradas **B.** 36 unidades cuadradas **C.** 13 unidades cuadradas

Mi respuesta _____

6 **Completa: 12 + 20 = 4(3 + ___)**

A. 20 **B.** 8 **C.** 16 **D.** 5

Mi respuesta _____

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.

Si se atoran, 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.

Hazlo en pantalla

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

eduwonderlab.com/lessons/6-14/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí