Generar expresiones equivalentes

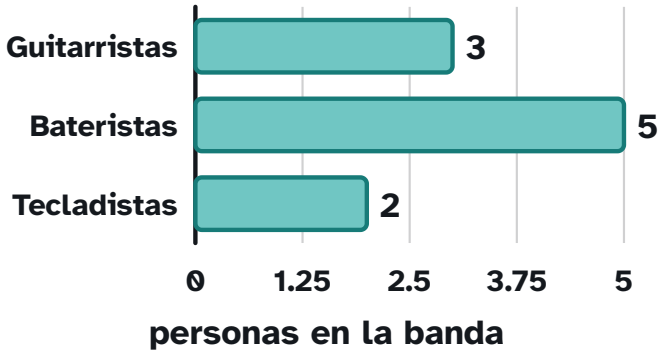
Usar las propiedades del orden, la agrupación y la identidad para escribir expresiones iguales.

Nombre _____ **Fecha** _____

La chispa de hoy

Una banda del centro recreativo tiene 3 guitarristas, 5 bateristas y 2 tecladistas. Ana cuenta 3 + 5 + 2. Ben cuenta 5 + 3 + 2. ¿Obtendrán el mismo total?

Primero adivina: ¿Ana y Ben coincidirán? ¿La banda tiene más o menos de 8 personas?



Nuestro modelo de clase: las reglas de orden y agrupación

Inténtalo

Resuélvelo en papel. Escribe una respuesta en cada línea.

1 **¿Qué ecuación muestra la propiedad conmutativa?**

A. (7 + 4) + 2 = 7 + (4 + 2) **B.** 7 + 4 = 4 + 7 **C.** 7 + 0 = 7 **D.** 7 – 4 = 4 – 7

Mi respuesta _____

2 **¿Qué número hace verdadera esta ecuación? 12 + 9 = 9 + ___**

A. 12 **B.** 21 **C.** 3 **D.** 9

Mi respuesta _____

3 **¿Qué número hace verdadera esta ecuación? 48 + ___ = 48**

A. 1 **B.** 48 **C.** 96 **D.** 0

Mi respuesta _____

4 **¿Qué propiedad se muestra? (3 + 8) + 2 = 3 + (8 + 2)**

A. Propiedad conmutativa **B.** Propiedad de identidad **C.** Propiedad asociativa
D. Propiedad distributiva

Mi respuesta _____

5 **Usa las propiedades para hallar 5 + 18 + 15. ¿Cuál es el total?**

A. 23 **B.** 38 **C.** 33

Mi respuesta _____

6 **Usa las propiedades para hallar 4 × 9 × 5. ¿Cuál es el producto?**

A. 180 **B.** 36 **C.** 45 **D.** 18

Mi respuesta _____

Conversen

¿Qué propiedad usaron: cambiaron el orden (conmutativa) o la agrupación (asociativa)? ¿Cambió el total?

Misión en casa

Pongan en fila 3 tenedores, 5 cucharas y 2 vasos. Cuéntenlos 3 + 5 + 2. Ahora empiecen con las cucharas. ¿Cambia el total? Después prueben 5 – 2 y 2 – 5 con cucharas y vasos. ¿Qué orden funciona?

Si se atoran, pregunten

- ¿Cambió el orden de los números o se movieron los paréntesis?
- Sumemos de las dos formas y veamos si da el mismo total.
- ¿Esto es sumar o multiplicar? Las propiedades solo funcionan para esas dos.

Hazlo en pantalla
Escanea o escribe el enlace. La misma lección, con pistas.
eduwonderlab.com/lessons/6-8/homework.html

¿Cómo te sentiste? (opcional)

Difícil Voy mejorando Lo entendí