

Simplificar cálculos usando propiedades de suma y multiplicación

Habilidad 13 Números Séptimo Año

Para calcular $-8 \cdot 15 + -8 \cdot 12$

puedes hacerlo así:



$$-8 \cdot 15 + -8 \cdot 12$$

$$-8 (15 + 12)$$

$$\downarrow \quad \downarrow$$

$$-8 \cdot 27$$

$$-216$$

Hay un número que está en los dos sumandos

¿Cuál propiedad se ha utilizado?

Siguiendo el ejemplo, ¿en cuáles casos se puede realizar algo similar?

☐ $-2 \cdot 18 + -2 \cdot 19$

☐ $-2 \cdot 18 + -2 - 19$

☐ $-5 \cdot -8 + 7 \cdot -5$

☐ $7 \cdot -8 + 7 \cdot 9$

☐ $-3 \cdot -8 \cdot 7 \cdot -3$

☐ $12 + -8 \cdot 12 + -3$

¿En cuál caso se utilizó la misma propiedad?

☐ $6 \cdot -8 + 7 \cdot 6$

☐ $6 \cdot -8 + 7 \cdot 6$

$$6 (-8 + 7)$$

$$-48 + 7 \cdot 6$$

$$6 (-1)$$

$$-48 + 42$$

$$-6$$

$$-6$$