

Lección 18: Usemos hechos de números enteros

- Multipliquemos números enteros y números decimales.

Calentamiento: Verdadero o falso: Dinámicas de grupo

Decide si cada afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar tu razonamiento.

- $30 \times 2 \times 10 = 6 \times 10$

- $30 \times 2 \times 10 = 20 \times 3 \times 10$

- $60 \times 10 = 30 \times 20$

18.1: De acuerdo o en desacuerdo

1. Decide si cada ecuación es verdadera o falsa, y explica o muestra por qué.

a. $4 \times 0.7 = 28$

b. $5 \times 0.8 = 0.40$

c. $6 \times 0.03 = (6 \times 3) \times 0.01$

d. $8 \times 0.07 = (8 \times 7) \times 0.1$

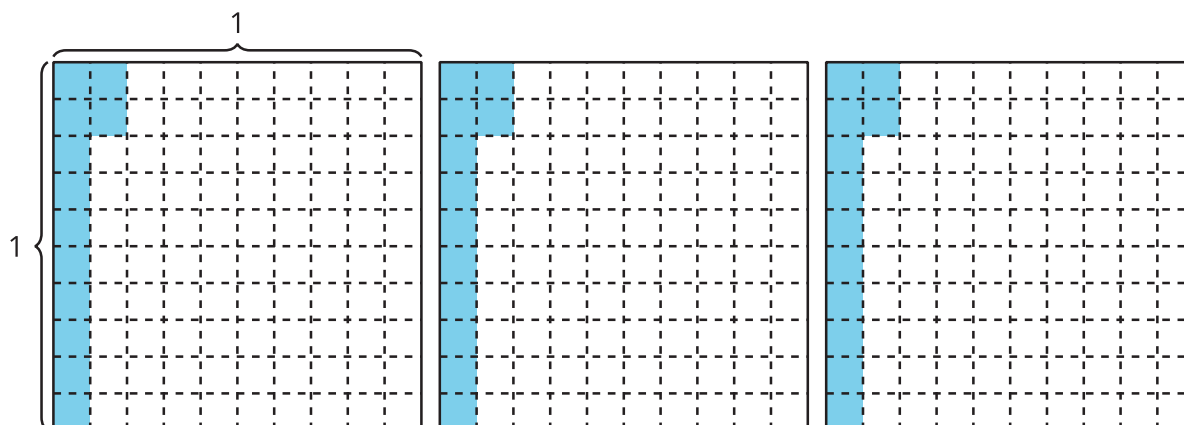
2. En cada caso, llena el espacio en blanco para que la ecuación sea verdadera.

a. $3 \times 0.7 = 3 \times 7 \times \underline{\hspace{2cm}}$

b. $3 \times 0.07 = 3 \times 7 \times \underline{\hspace{2cm}}$

c. $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = (5 \times 4) \times 0.1$

18.2: Interpretemos diagramas y expresiones



1. Explica o muestra cómo está representada cada expresión en el diagrama.

a. 3×0.12

b. $(3 \times 12) \times 0.01$

c. $(3 \times 0.1) + (3 \times 0.02)$

2. Encuentra el valor de $(3 \times 12) \times 0.01$. Explica o muestra cómo razonaste.

3. Encuentra el valor de $(3 \times 0.1) + (3 \times 0.02)$. Explica o muestra cómo razonaste.