Unidad 5, 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.

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

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

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

Actividad 1

De acuerdo o en desacuerdo

1. Decide si cada ecuación es verdadera o falsa. Explica o muestra tu razonamiento.

   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.

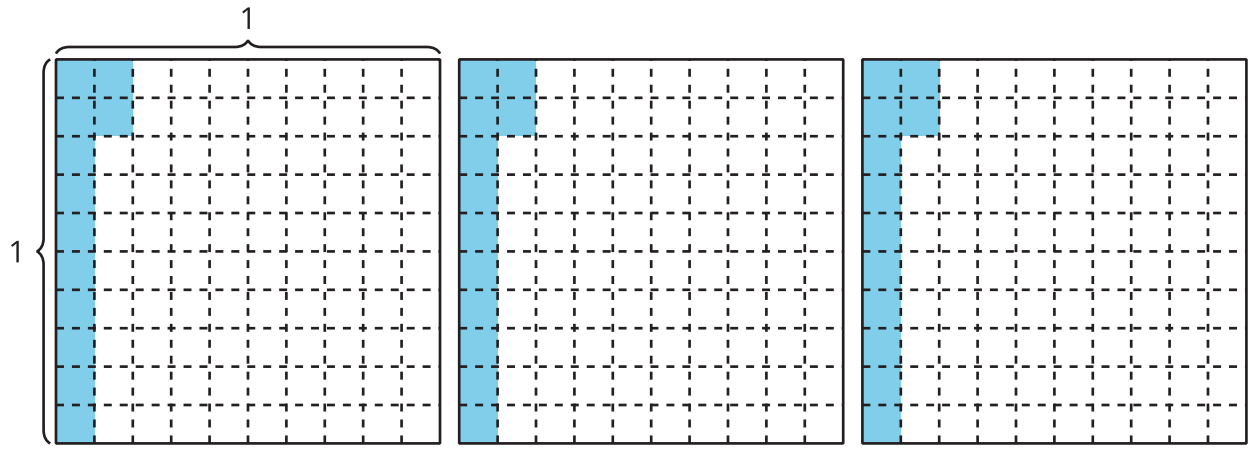
   a. $3 \times 0.7 = 3 \times 7 \times$ _____

   b. $3 \times 0.07 = 3 \times 7 \times$ _____

   c. $5 \times$ _____ $= (5 \times 4) \times 0.1$

Actividad 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.