

# Lección 17: Multipliquemos decimales y números enteros

- Multipliquemos números enteros por décimas y centésimas.

## Calentamiento: Verdadero o falso: Productos de valores posicionales

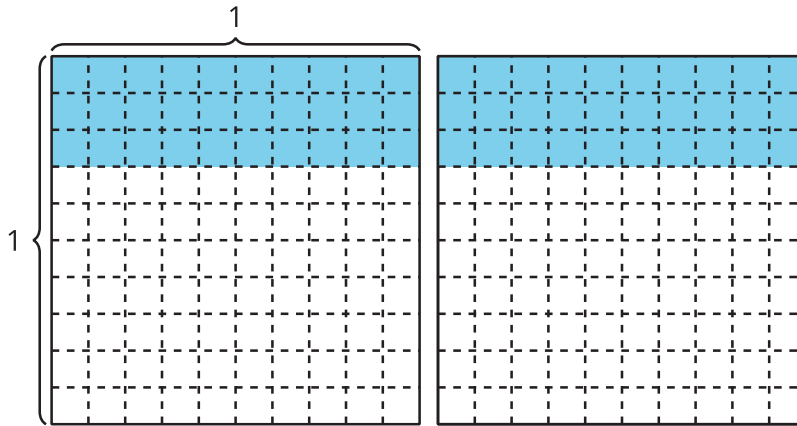
Decide si cada afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar cómo razonaste.

- $100 \times 0.01 = 1$

- $10 \times 0.1 = 0.01$

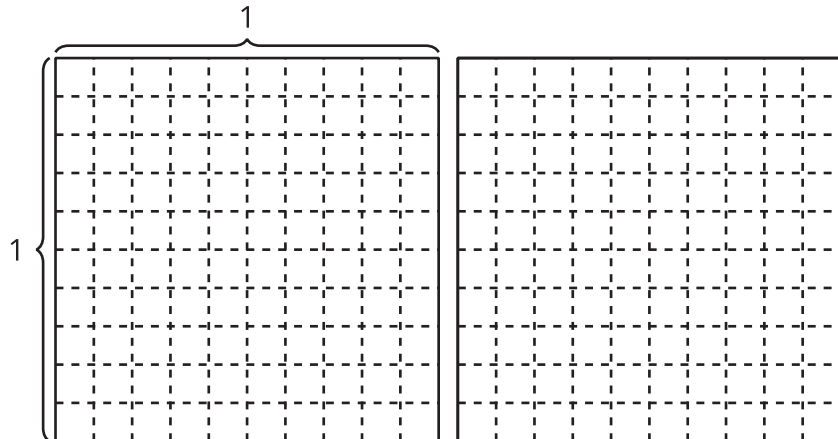
- $10 \times 0.01 = 0.1$

## 17.1: Multipliquemos decimales por números enteros

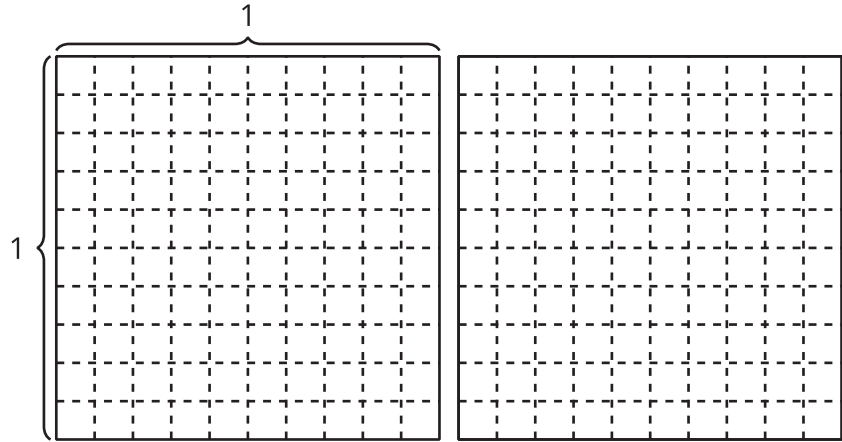


Encuentra el valor de cada expresión de una forma que tenga sentido para ti. Explica o muestra tu razonamiento. Si lo necesitas, usa las cuadrículas.

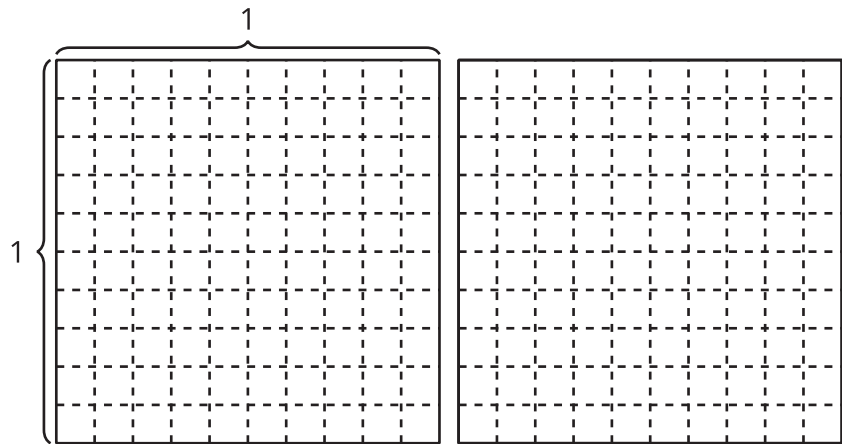
$$1.2 \times 0.7$$



$$2.2 \times 0.08$$



$$3.2 \times 0.78$$



## 17.2: Usemos productos de números enteros

1. Encuentra el valor de cada expresión. Explica o muestra cómo razonaste.

a.  $3 \times 0.5$

b.  $5 \times 0.3$

c.  $7 \times 0.02$

2. Kiran escribió esta explicación para describir la estrategia que usó para multiplicar un número entero por algunas décimas:

“Yo solo cambio los números por números enteros, los multiplico y los llamo décimas”. (Haz una pausa para escuchar las instrucciones del profesor).

---



---

3. ¿Puedes usar el razonamiento de Kiran para encontrar el valor de  $6 \times 0.07$ ? Explica cómo razonaste.

---



---