



# 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.

- $100 \times 0.01 = 1$

- $10 \times 0.1 = 0.01$

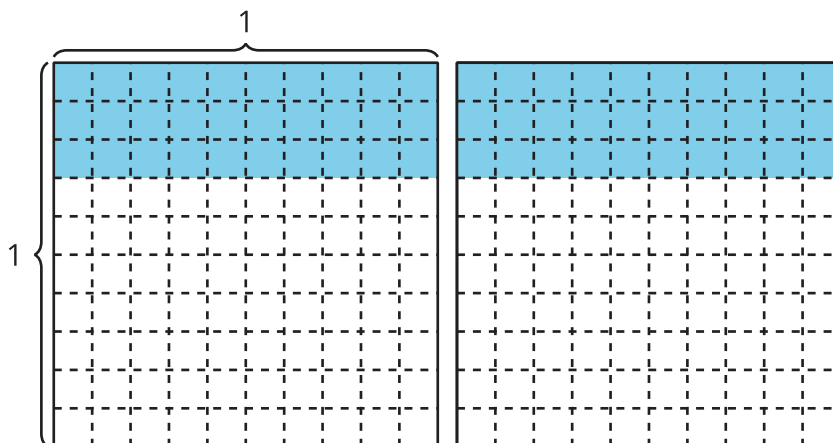
- $10 \times 0.01 = 0.1$



## Actividad 1

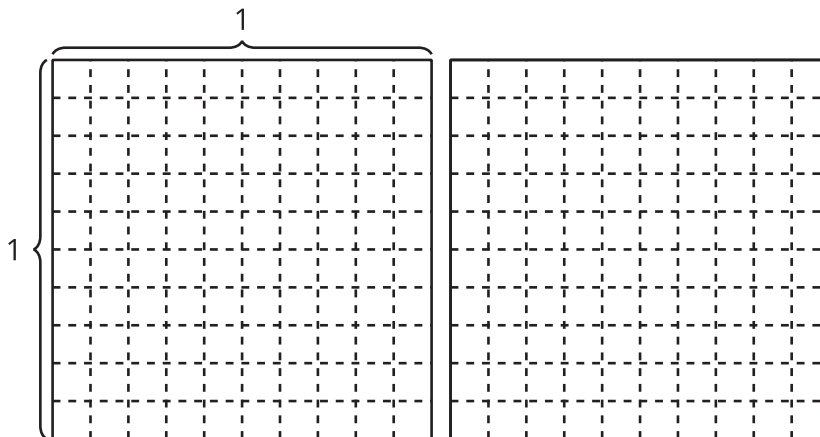
### Multipliquemos decimales por números enteros

¿Cuántos ves?

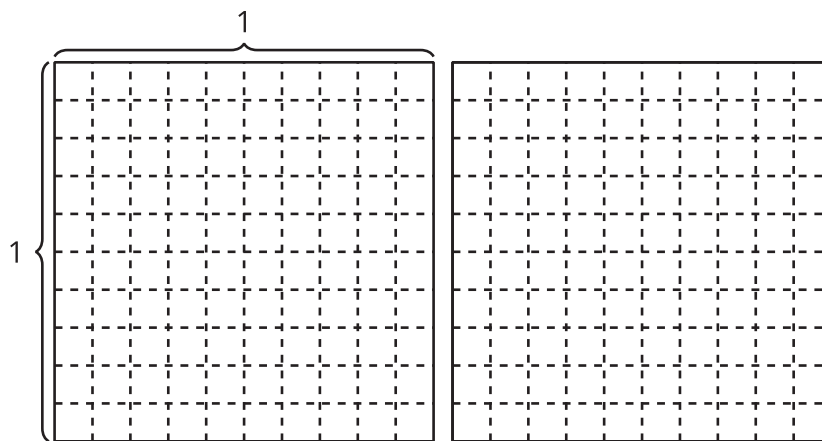


Encuentra el valor de cada expresión de una forma que tenga sentido para ti. Explica o muestra tu razonamiento. Si te ayuda, usa los diagramas.

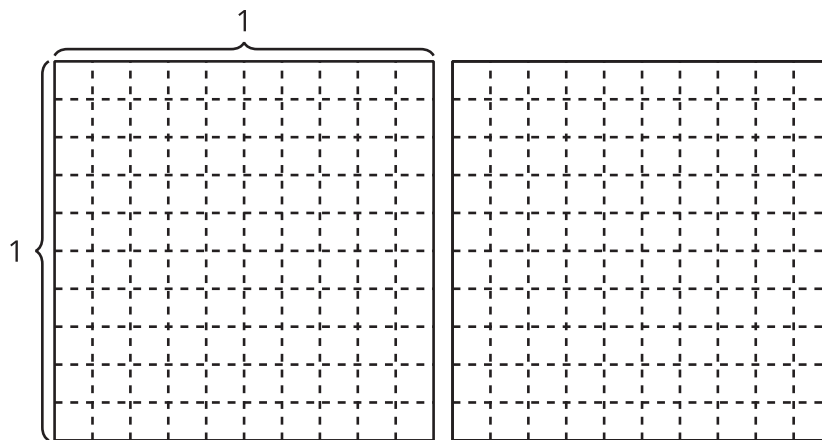
1.  $2 \times 0.7$



2.  $2 \times 0.08$



3.  $2 \times 0.78$



### 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 escribe 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”.

Completa los espacios para mostrar cómo es la estrategia de Kiran.

$$6 \times 0.7 = 6 \times \text{_____} \text{ décimas} = \text{_____} \text{ décimas} = 4.2$$

$$6 \times 0.07 = 6 \times \text{_____} \text{ centésimas} = \text{_____} \text{ centésimas} = \text{_____}$$

