



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.

- $100 \times 0.01 = 1$

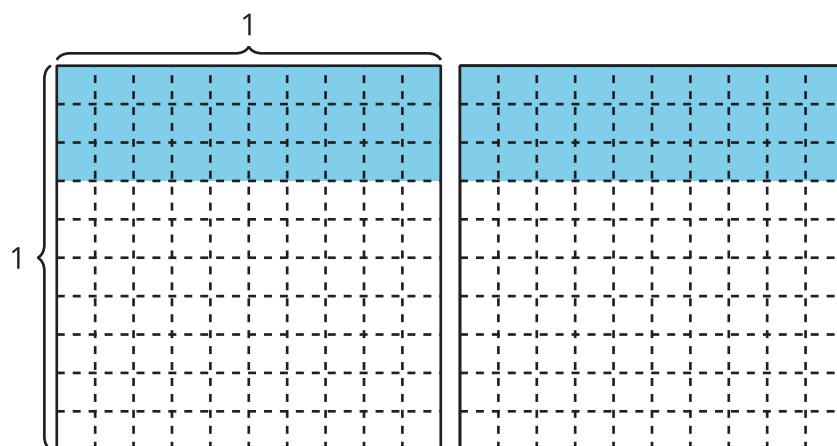
- $10 \times 0.1 = 0.01$

- $10 \times 0.01 = 0.1$

Actividad 1

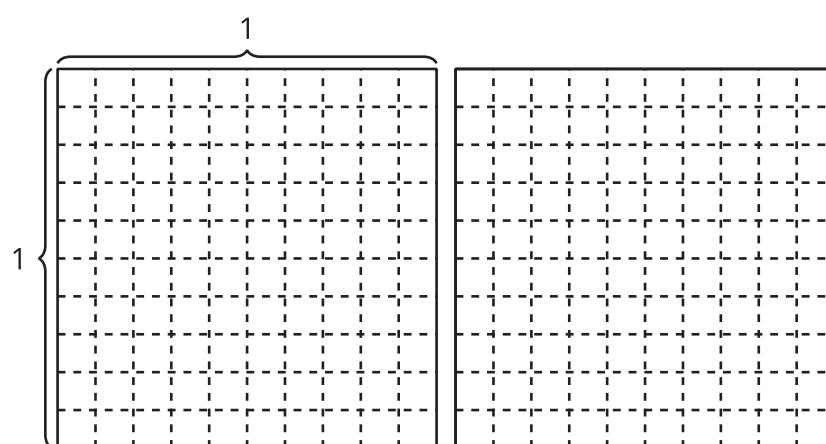
Multipliquemos decimales por números enteros

¿Cuántos ves?

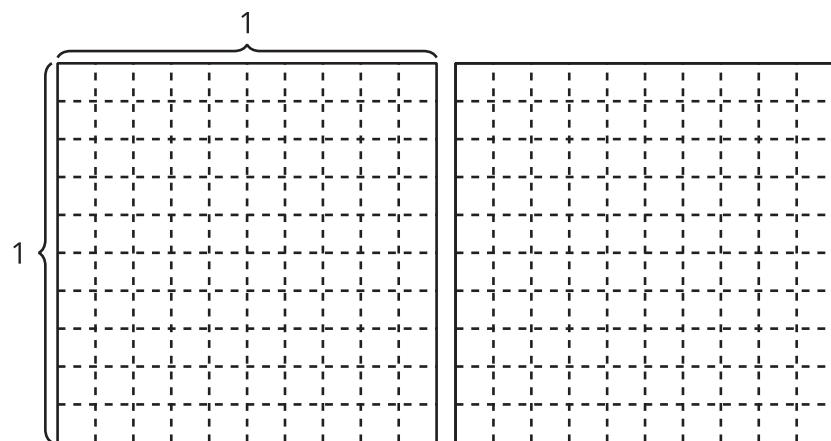


Encuentra el valor de cada expresión de una forma que tenga sentido para ti. Explica o muestra tu razonamiento. Si te ayuda, usa los diagramas.

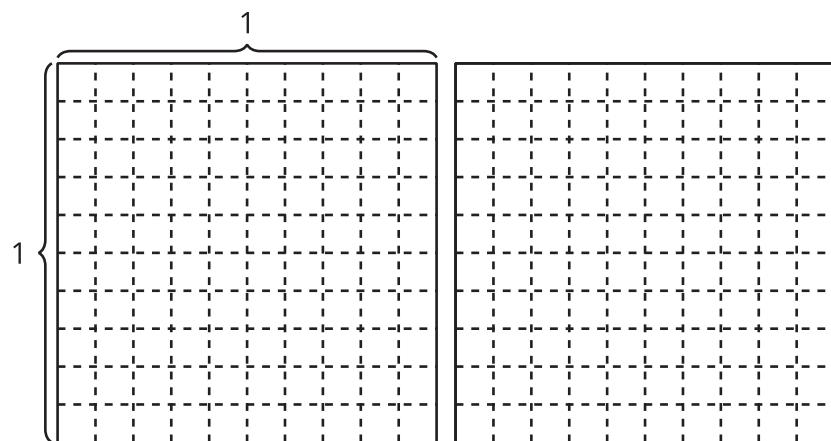
1. 2×0.7



$$2. \quad 2 \times 0.08$$



$$3. \quad 2 \times 0.78$$



Actividad 2

Usemos productos de números enteros

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

a. 3×0.5

b. 5×0.3

c. 7×0.02

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.

$$6 \times 0.7 = 6 \times \underline{\hspace{2cm}} \text{ décimas} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ décimas} = 4.2$$

$$6 \times 0.07 = 6 \times \underline{\hspace{2cm}} \text{ centésimas} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ centésimas} = \underline{\hspace{2cm}}$$