Unidad 5, 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.

- $100 \times 0.01 = 1$

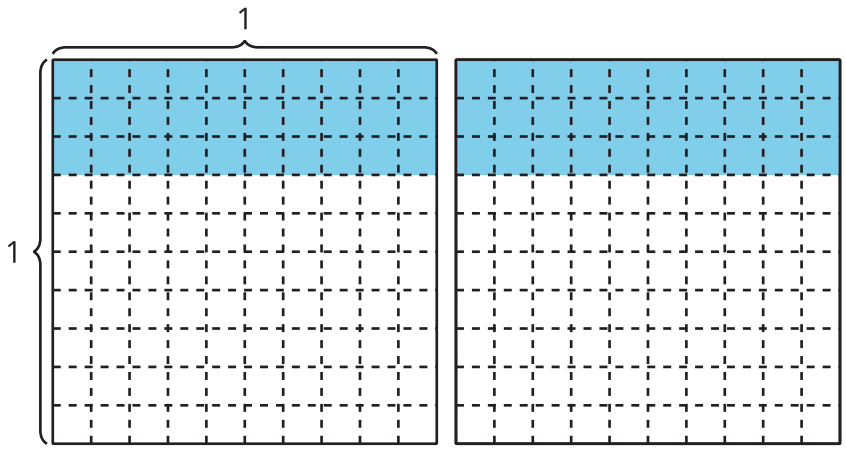
- $10 \times 0.1 = 0.01$

- $10 \times 0.01 = 0.1$

Actividad 1

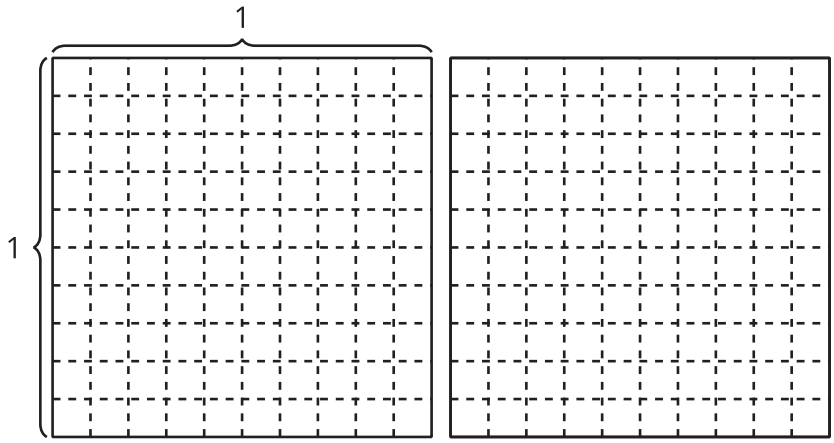
Multipliquemos decimales por números enteros

¿Cuántos ves?



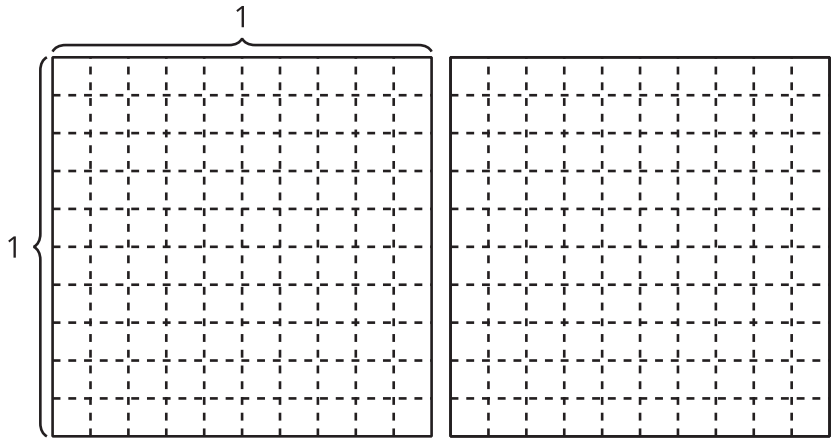
Encuentra el valor de cada expresión de una forma que tenga sentido para ti. Explica o muestra tu razonamiento. Si te ayuda, usa los diagramas.

1. 2×0.7

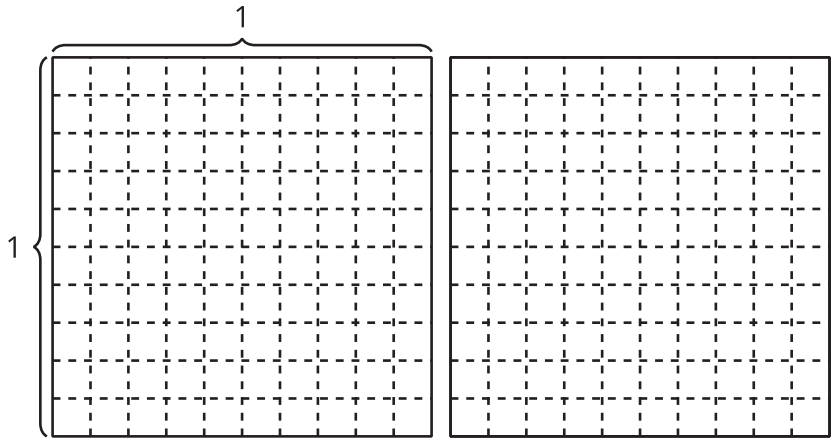


CC BY NC 2024
Illustrative Mathematics®

2. 2×0.08



3. 2×0.78



CC BY NC 2024
Illustrative Mathematics®

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.

   $6 \times 0.7 = 6\times$ _____ décimas = _____ décimas = 4.2

   $6 \times 0.07 = 6\times$ _____ centésimas = _____ centésimas = _____