

Grado 5 Unidad 5

Lección 17

CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

Unit 5 Lesson 17: Multipliquemos decimales y números enteros

WU Verdadero o falso: Productos de valores posicionales (Warm up)

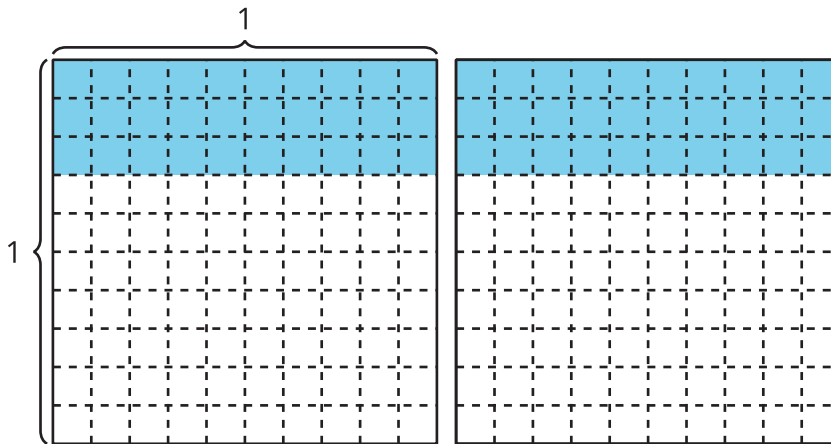
Student Task Statement

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

- $100 \times 0.01 = 1$
- $10 \times 0.1 = 0.01$
- $10 \times 0.01 = 0.1$

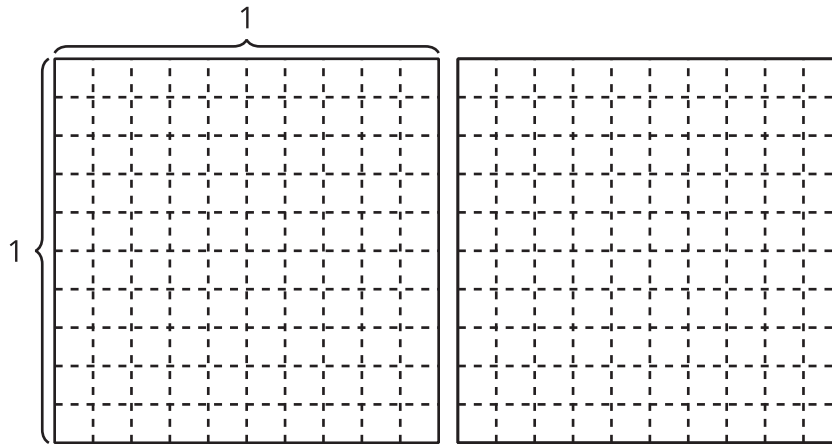
1 Multipliquemos decimales por números enteros

Student Task Statement

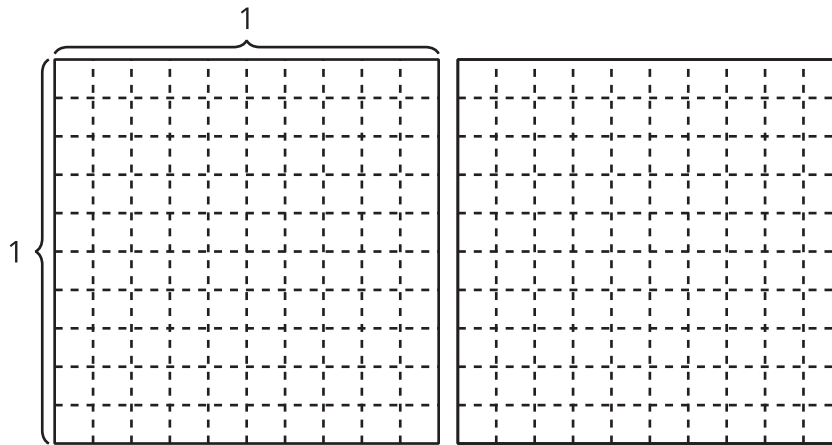


Encuentra el valor de cada expresión de una forma que tenga sentido para ti. Explica o muestra tu razonamiento. Si lo necesitas, usa las cuadrículas.

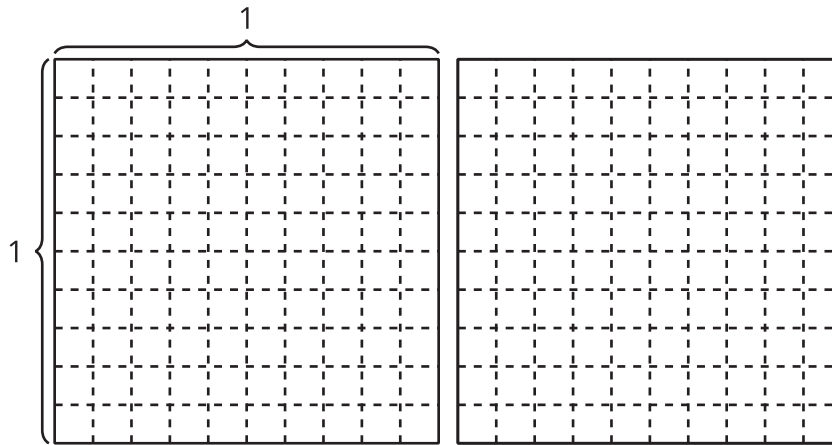
1. 2×0.7



2. 2×0.08



3. 2×0.78



2 Usemos productos de números enteros

Student Task Statement

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 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 6×0.07 ? Explica cómo razonaste.