Unidad 5, Lección 23

Dividamos números enteros entre decimales

Dividamos números enteros entre números decimales.

Calentamiento

Verdadero o falso: Décimas y centésimas

Decide si cada afirmación es verdadera o falsa. Prepárate para explicar tu razonamiento.

- $6 \div 0.01 = 60$

- $6 \div 0.1 < 6 \div 0.01$

- $6 \div 0.01 = 60 \div 0.1$

Actividad 1

Mismo divisor, diferente dividendo

1. Encuentra el valor de cada expresión. Explica o muestra cómo razonaste.
   a. $1 \div 0.2$

   b. $2 \div 0.2$

   c. $3 \div 0.2$

   d. $4 \div 0.2$

2. Encuentra el valor de cada expresión. Explica o muestra cómo razonaste.
   a. $1 \div 0.02$

   b. $2 \div 0.02$

   c. $3 \div 0.02$

   d. $4 \div 0.02$

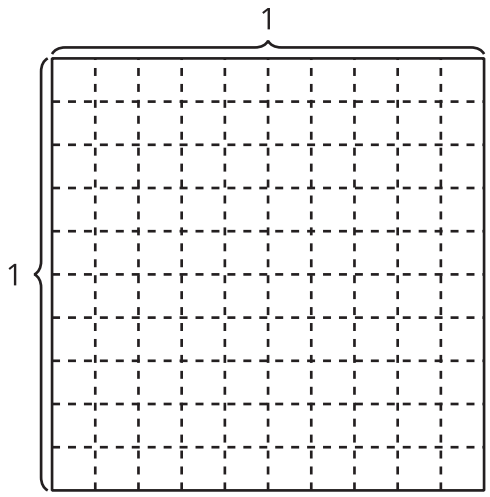
3. ¿Qué patrones observas?

Actividad 2

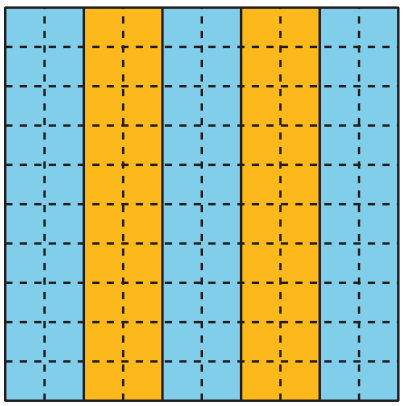
Estrategias con dividendos más grandes

1. Encuentra el valor de la expresión. Explica o muestra cómo razonaste. Si te ayuda, usa un diagrama.

$12 \div 0.2$



2. Tyler usa este diagrama y escribe esta explicación para justificar por qué $12 \div 0.2 = 60$.



$12 \div 0.2 = 60$

Hay 5 grupos de 0.2 en 1 y hay 12, entonces eso es 12 grupos de 5.

Explica cómo se relaciona la expresión $12 \times (1 \div 0.2)$ con el razonamiento de Tyler.

3. Encuentra el valor de cada expresión.

   a. $14 \div 0.5$

   b. $5 \div 0.25$