

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.

- $6 \div 0.01 = 60$

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

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

23.1: 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. $3 \div 0.02$

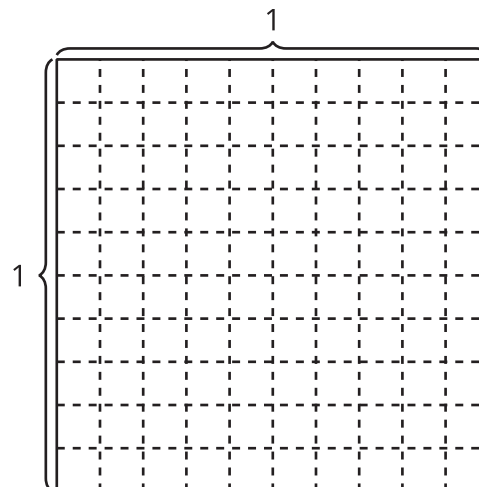
d. $4 \div 0.02$

3. ¿Qué patrones observas?

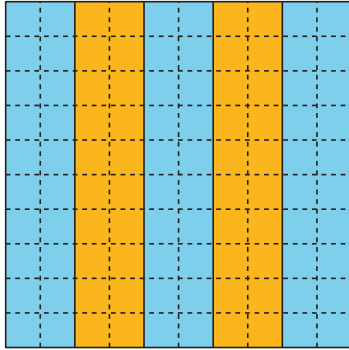
23.2: Evaluemos expresiones

1. Encuentra el valor de la expresión. Si te ayuda, usa un diagrama.

$$12 \div 0.2$$



2. Estos son el diagrama y la explicación que usó Tyler 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. $5 \div 0.25$