



# Dividamos decimales entre decimales

Dividamos números decimales entre números decimales.

## Calentamiento

### Conversación numérica: El mismo o diferente

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $20 \div 2$

- $2 \div 0.2$

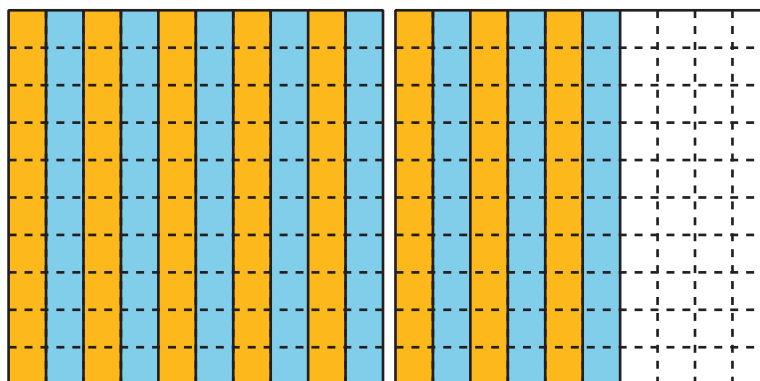
- $50 \div 2$

- $5 \div 0.2$



## Dividamos entre una décima y entre una centésima

1. Jada dibuja este diagrama para encontrar el valor de  $1.6 \div 0.1$ .



- a. Describe cómo se muestra 1.6 en el diagrama.

---



---

- b. Describe cómo se muestran 16 grupos de 1 décima en el diagrama.

---



---

- c. Describe cómo se muestra el valor de  $1.6 \div 0.1$  en el diagrama.

---



---

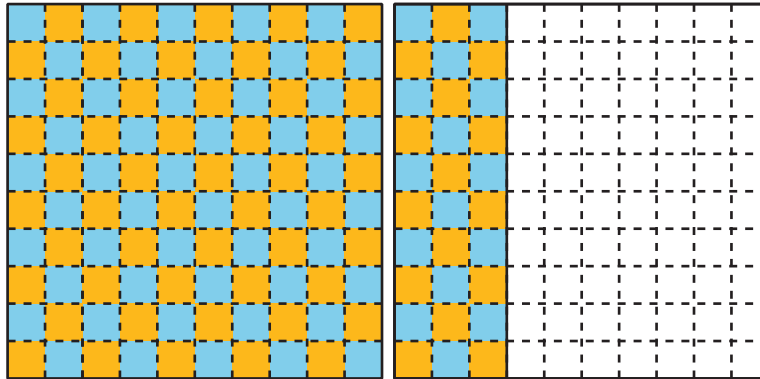
- d. Describe cómo el diagrama representa también la expresión  $160 \div 10$ .

---



---

2. a. Describe cómo este diagrama representa la expresión  $1.3 \div 0.01$ .



- b. ¿Cuál es el valor de  $1.3 \div 0.01$ ? Explica o muestra tu razonamiento.

## Actividad 2

### Dividamos decimales entre decimales

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

1.  $5 \div 0.1$

2.  $5 \div 0.01$

3.  $0.5 \div 0.1$

4.  $0.5 \div 0.01$

5.  $0.02 \div 0.01$

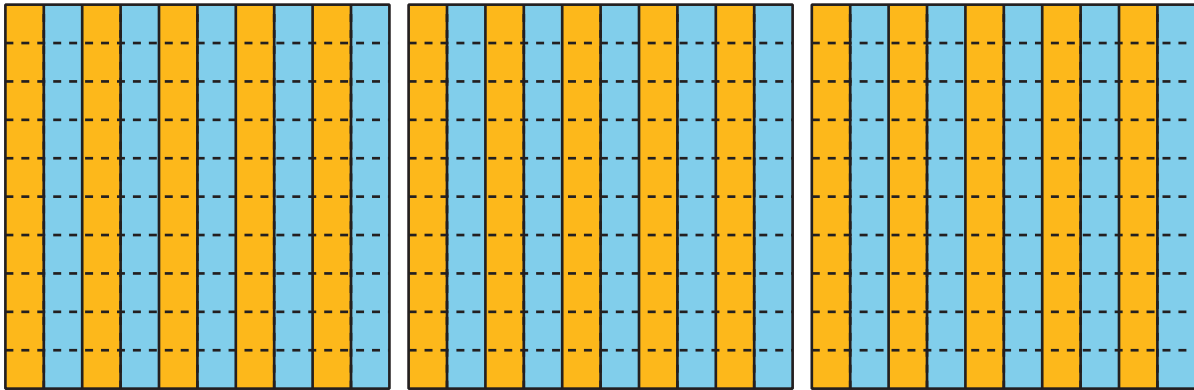
6.  $1.53 \div 0.01$



## Resumen de la sección D

Aprendimos varias estrategias para dividir números decimales.

Usamos diagramas. Este diagrama muestra que hay 10 grupos de 0.1 en cada unidad. Entonces, en 3 unidades hay  $3 \times 10$  o 30 grupos de 0.1.



Pensamos en el valor posicional. Como 3 es 30 décimas y 0.1 es 1 décima,  $3 \div 0.1$  es equivalente a  $30 \div 1$ . El valor de ambas expresiones es 30.

También usamos la relación entre la multiplicación y la división. Sabemos que  $10 \times 0.1 = 1$ . Entonces,  $3 \div 0.1 = 30$ .