Unidad 3, Lección 11

Dividamos fracciones unitarias entre números enteros

Dividamos una fracción unitaria entre un número entero.

Calentamiento

Conversación numérica: Medio dividendo, mismo divisor

Encuentra mentalmente el valor de cada expresión.

- $72 \div 4$
- $36 \div 4$
- $4 \div 4$
- $2 \div 4$

CC BY NC 2024 Illustrative Mathematics®

Actividad 1

Más macarrones con queso

Jada y sus 2 hermanas comparten equitativamente $\frac{1}{2}$ bandeja refractaria de macarrones con queso.

1. Dibuja un diagrama que represente la situación.

2. Explica de qué manera esta expresión representa la situación: $\frac{1}{2} \div 3$

3. ¿Cuánto de la bandeja de macarrones con queso completa recibe cada persona?

Actividad 2

Más personas comparten

1. 4 personas comparten equitativamente $\frac{1}{2}$ bandeja refractaria de macarrones con queso.

   a. Dibuja un diagrama que represente la situación.

   b. Explica de qué manera tu diagrama representa $\frac{1}{2} \div 4$.

   c. ¿Cuánto de la bandeja de macarrones con queso completa recibe cada persona?

2. 5 personas comparten equitativamente $\frac{1}{2}$ bandeja refractaria de macarrones con queso.

   a. Dibuja un diagrama que represente la situación.

   b. Explica de qué manera tu diagrama representa $\frac{1}{2} \div 5$.

   c. ¿Cuánto de la bandeja de macarrones con queso completa recibe cada persona?

3. ¿En qué se parecen estos problemas? ¿En qué son diferentes?