Unidad 3, Lección 2

Representemos la multiplicación de fracciones unitarias

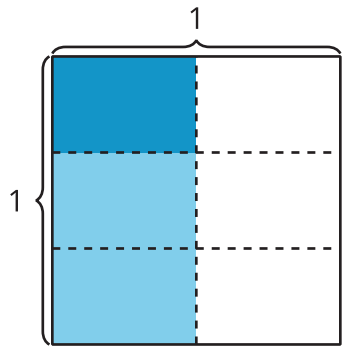
Escribamos expresiones para representar la multiplicación de fracciones unitarias.

Calentamiento

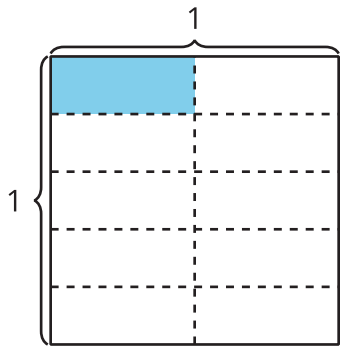
Cuáles tres van juntos: Diagramas

¿Cuáles 3 van juntos?

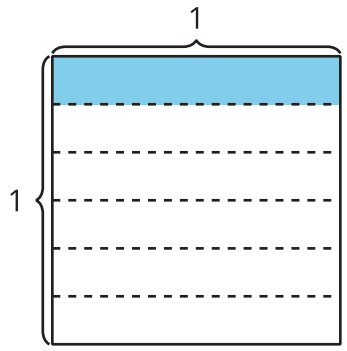
A



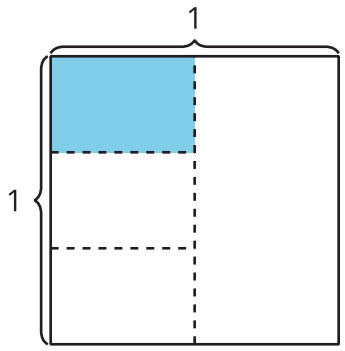
B



C



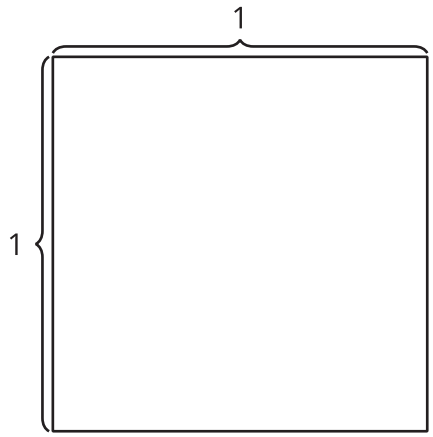
D



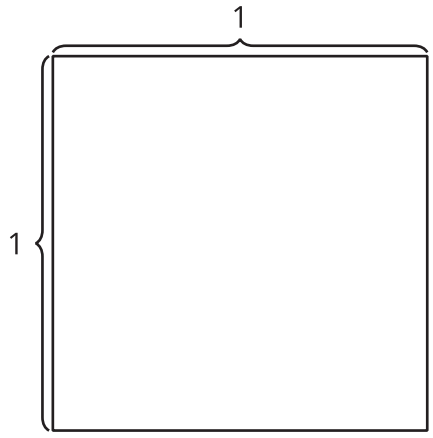
Actividad 1

Interpretemos diagramas

1. Muestra $\frac{1}{3}$ del cuadrado.
   Colorea $\frac{1}{4}$ de $\frac{1}{3}$ del cuadrado.
   ¿Cuánto del cuadrado entero está coloreado?



2. Muestra $\frac{1}{4}$ del cuadrado.
   Colorea $\frac{1}{3}$ de $\frac{1}{4}$ del cuadrado.
   ¿Cuánto del cuadrado entero está coloreado?



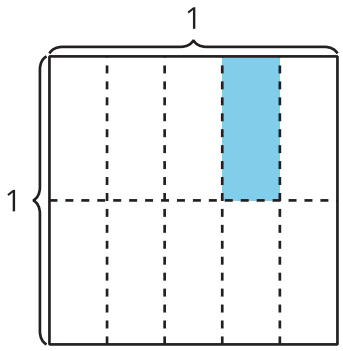
3. ¿En qué se parecen los diagramas? ¿En qué son diferentes?

Actividad 2

Escribamos una expresión

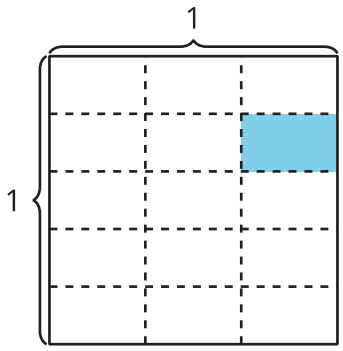
Priya coloreó parte de un cuadrado.

1. ¿De qué manera la expresión $\frac{1}{5} \times \frac{1}{2}$ representa el área de la parte coloreada? Explica o muestra tu razonamiento.



2. ¿De qué manera la expresión $\frac{1}{2} \times \frac{1}{5}$ representa el área de la parte coloreada? Explica o muestra tu razonamiento.

3. Escribe una expresión de multiplicación que represente el área de la parte coloreada. Explica o muestra tu razonamiento.



4. ¿Cuánto del cuadrado entero está coloreado?