



# Representemos la multiplicación de fracciones unitarias

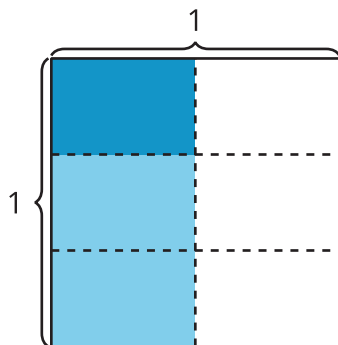
Escribamos expresiones para representar la multiplicación de fracciones unitarias.

## Calentamiento

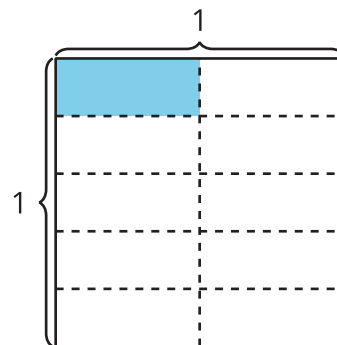
### Cuáles tres van juntos: Diagramas

¿Cuáles 3 van juntos?

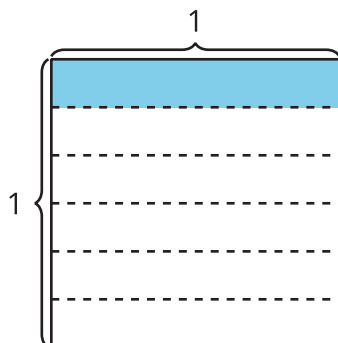
A



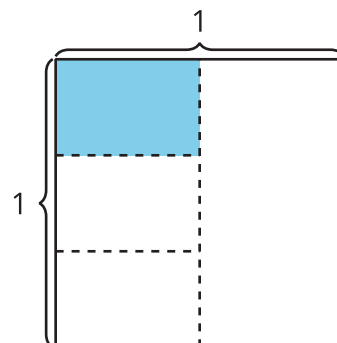
B



C



D



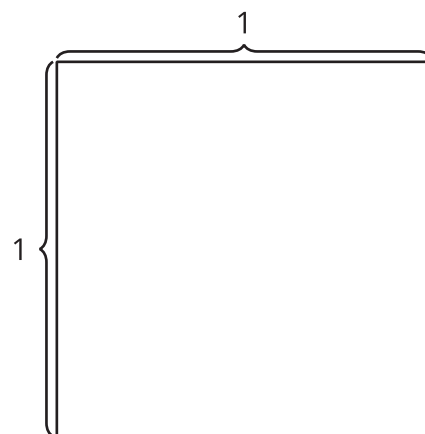
## Actividad 1

### Interpretemos diagramas

1. Muestra  $\frac{1}{3}$  del cuadrado.

Colorea  $\frac{1}{4}$  de  $\frac{1}{3}$  del cuadrado.

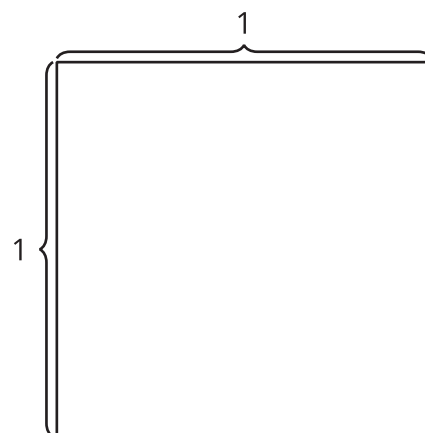
¿Cuánto del cuadrado entero está coloreado?



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?

---

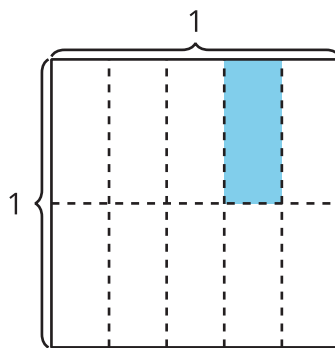
---

## Actividad 2

### Escribamos una expresión

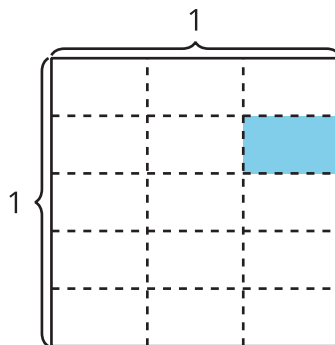
Priya coloreó parte de un cuadrado.

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?