Unidad 3, Lección 6

Multipliquemos fracciones

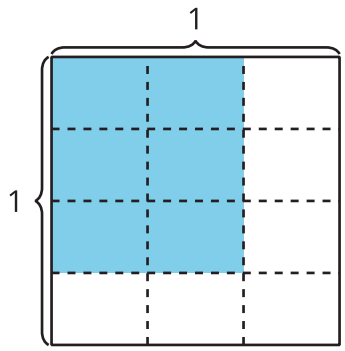
Multipliquemos dos fracciones no unitarias usando diagramas y expresiones.

Calentamiento

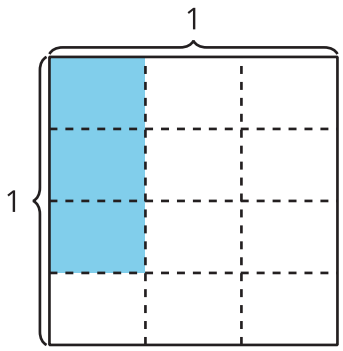
Cuáles tres van juntos: Más partes

¿Cuáles 3 van juntas?

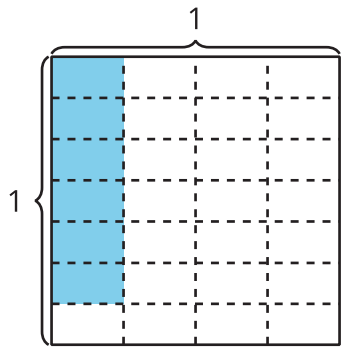
A



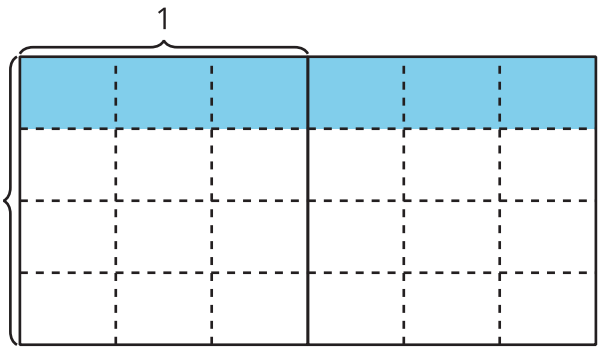
B



C



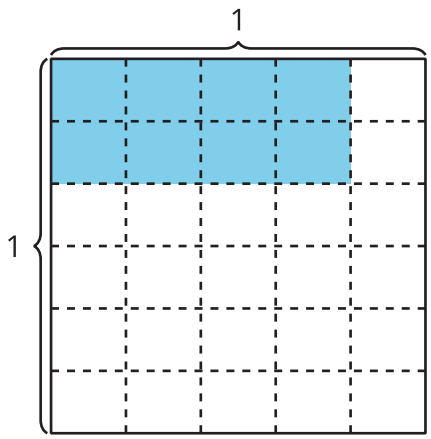
D



Actividad 1

Muchas expresiones

¿De qué manera cada expresión representa el área de la región coloreada? Explica o muestra tu razonamiento.



1. $\frac{8}{30}$

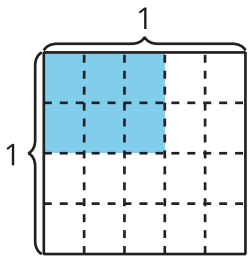
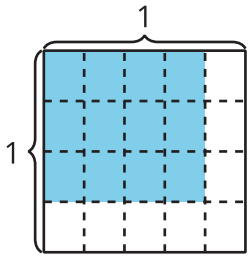
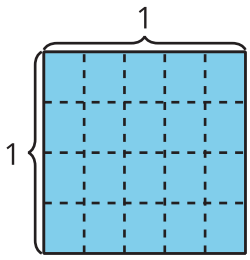
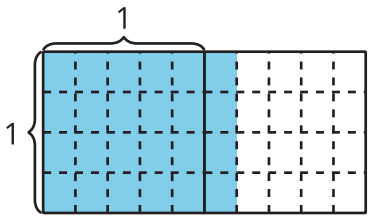
2. $2 \times 4 \times (\frac{1}{5} \times \frac{1}{6})$

3. $\frac{2}{6} \times \frac{4}{5}$

Actividad 2

Más patrones

1. Completa la tabla.

diagrama	expresión de multiplicación	área coloreada (unidades cuadradas)
		
		
		
		

2. ¿Qué patrones observas en la tabla?

3. ¿De qué manera la expresión $\frac{6 \times 4}{5 \times 4}$ representa el último diagrama de la tabla? Explica o muestra tu razonamiento.