Unidad 3, Lección 7

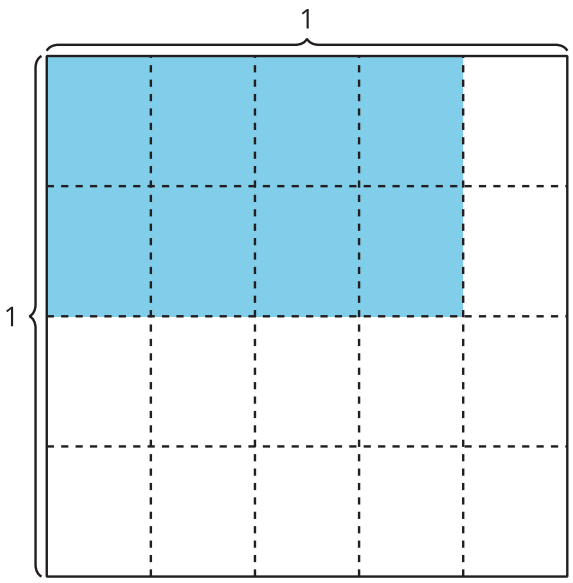
Generalicemos la multiplicación de fracciones

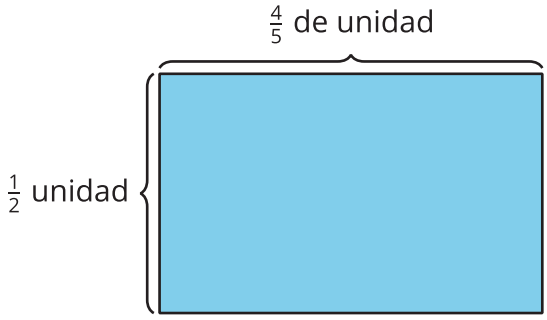
Usemos lo que hemos aprendido para multiplicar cualquier par de fracciones.

Calentamiento

Observa y pregúntate: Dos diagramas

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?



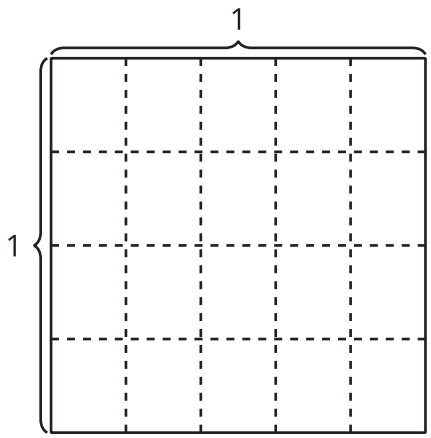


Actividad 1

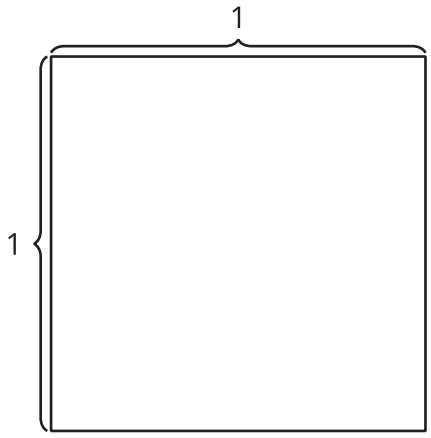
Ecuaciones y área

1. Encuentra el valor de cada producto. Si te ayuda, dibuja un diagrama.

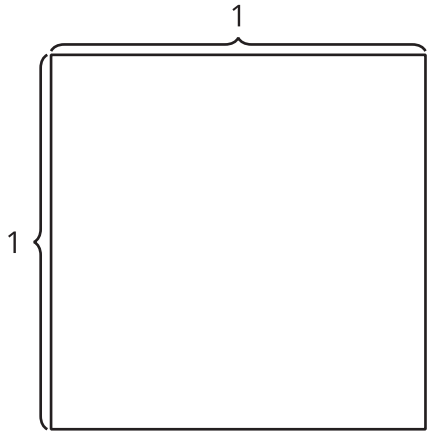
   a. $\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$



   b. $\frac{3}{7} \times \frac{4}{5}$

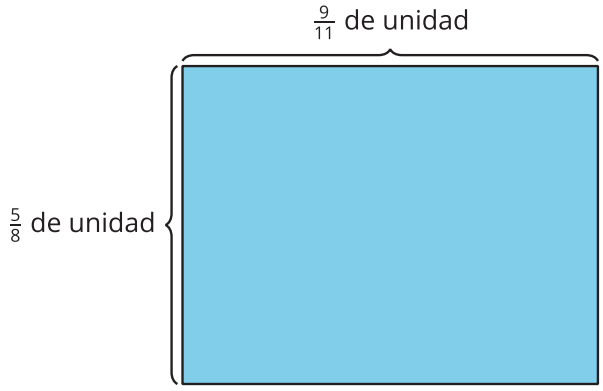


   c. $\frac{9}{11} \times \frac{5}{8}$



2. ¿Cómo decidiste si dibujabas o no un diagrama? ¿Cómo los diagramas te ayudaron a encontrar los productos?

3. Diego dibujó este diagrama para representar el producto $\frac{9}{11} \times \frac{5}{8}$. ¿Cómo puede el diagrama ayudar a Diego a encontrar el valor de $\frac{9}{11} \times \frac{5}{8}$? Explica o muestra tu razonamiento.



Actividad 2

Multipliquemos fracciones

En cada caso, encuentra el valor que hace que la ecuación sea verdadera. Si te ayuda, dibuja un diagrama.

1. $\frac{3}{8} \times \frac{2}{5} = _____$

2. $\frac{3}{4} \times \frac{9}{5} = _____$

3. $\frac{10}{5} \times \frac{6}{5} = _____$

4. $\frac{8}{9} \times _____ = \frac{56}{36}$

5. $5 \times _____ = \frac{15}{8}$