

Grado 5 Unidad 3

Lección 7

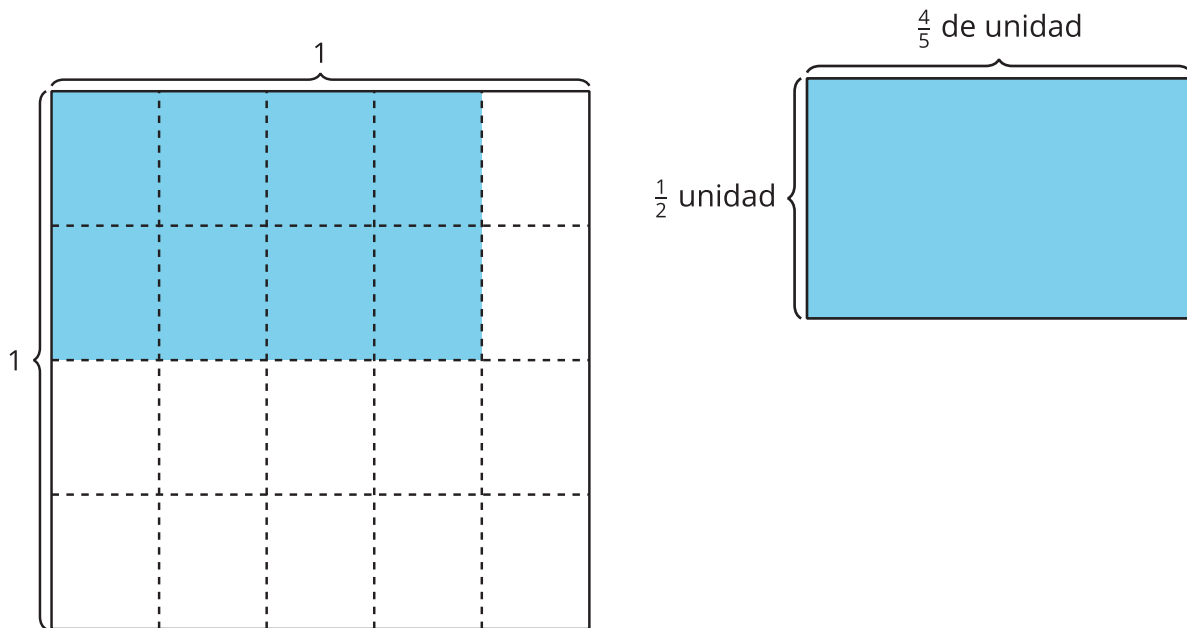
CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

Unit 3 Lesson 7: Generalicemos la multiplicación de fracciones

WU Observa y pregúntate: Dos diagramas (Warm up)

Student Task Statement

¿Qué observas? ¿Qué te preguntas?

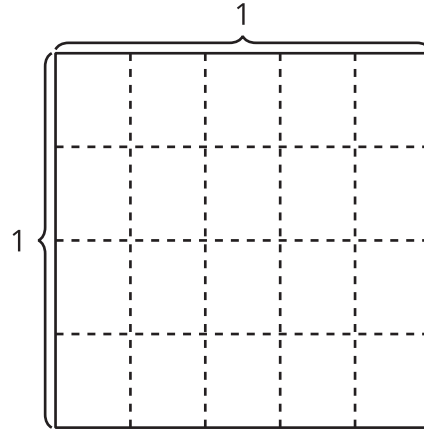


1 Ecuaciones y área

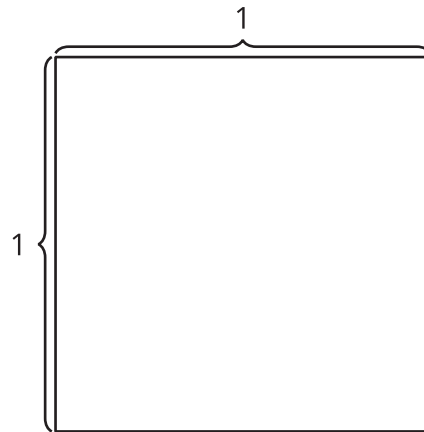
Student Task Statement

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

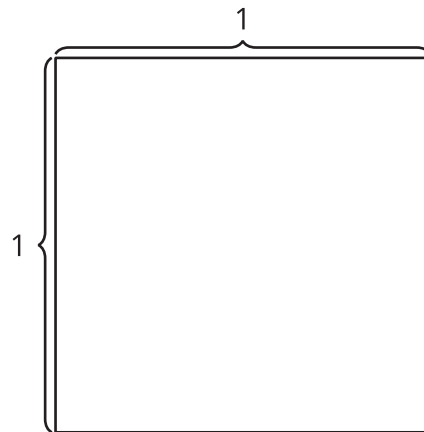
a. $\frac{2}{5} \times \frac{3}{4}$



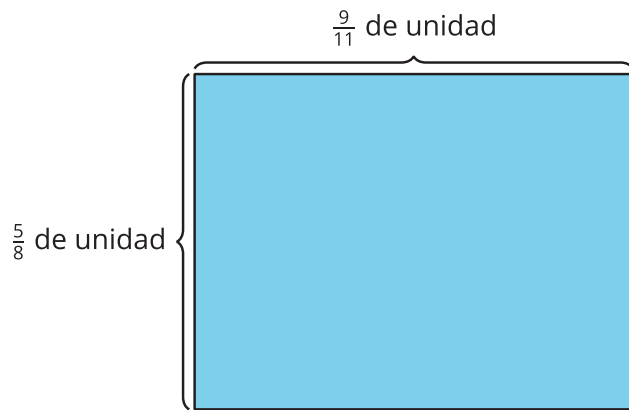
b. $\frac{3}{7} \times \frac{4}{5}$



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



- ¿Cómo decidiste si dibujabas o no un diagrama? ¿Cómo influyeron los diagramas en la manera como encontraste los productos?
- 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 $\frac{9}{11} \times \frac{5}{8}$?



2 Multipliquemos fracciones

Student Task Statement

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

1. $\frac{3}{8} \times \frac{2}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

2. $\frac{3}{4} \times \frac{9}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

3. $\frac{10}{5} \times \frac{6}{5} = \underline{\hspace{2cm}}$

4. $\frac{8}{9} \times \underline{\hspace{2cm}} = \frac{56}{36}$

5. $5 \times \underline{\hspace{2cm}} = \frac{15}{8}$