Unidad 3, Lección 3

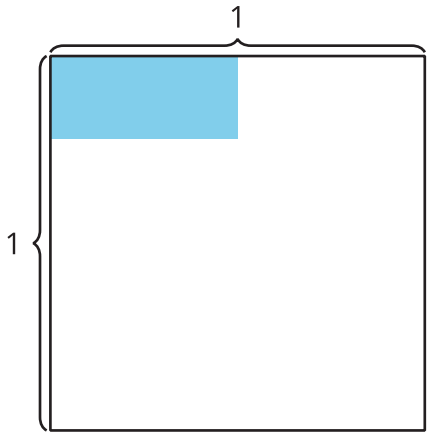
Multipliquemos fracciones unitarias

Resolvamos ecuaciones.

Calentamiento

Exploración de estimación: ¿Cuánto está coloreado?

¿Cuál es el área de la región coloreada?



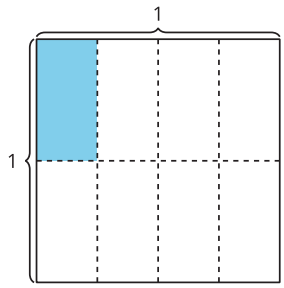
Escribe una estimación que sea:

muy baja	razonable	muy alta

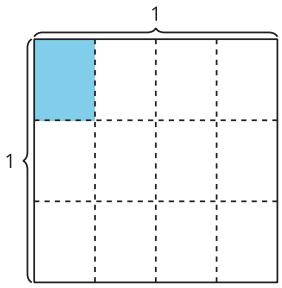
Actividad 1

Observemos patrones en expresiones

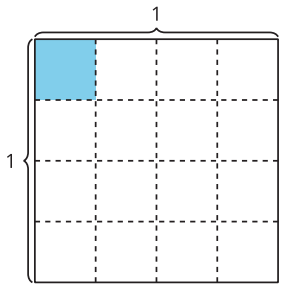
A



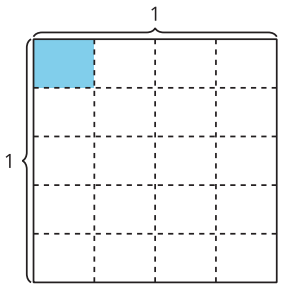
B



C

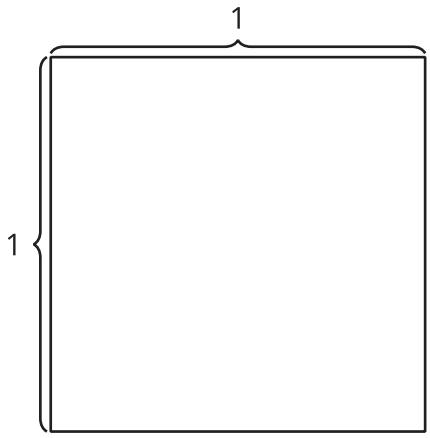


D



1. Escoge uno de los diagramas. Escribe una expresión de multiplicación que represente la región coloreada. ¿Cuánto del cuadrado entero está coloreado? Explica o muestra tu razonamiento.

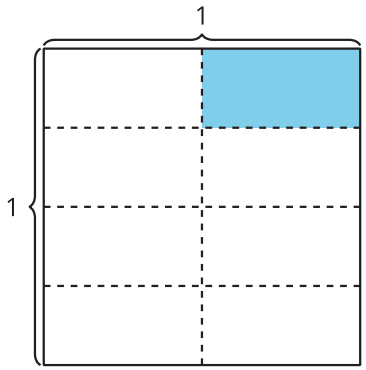
2. Dibuja cómo crees que se verá el diagrama siguiente si el patrón continúa. Explica o muestra tu razonamiento.



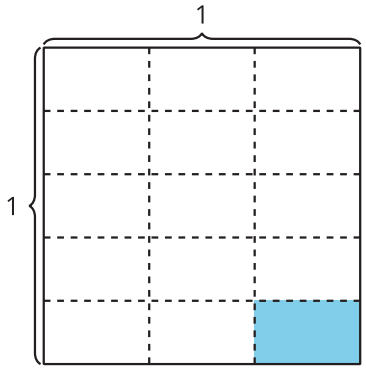
Actividad 2

Escribamos una ecuación de multiplicación

1. Escribe una ecuación de multiplicación que represente el área de la parte coloreada.



2. ¿De qué manera el diagrama representa la ecuación $\frac{1}{5} \times \frac{1}{3} = \frac{1}{15}$? Explica o muestra tu razonamiento.



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

   a. $\frac{1}{2} \times \frac{1}{6} = ?$

   b. $\frac{1}{4} \times \frac{1}{6} = ?$