Unidad 2, Lección 10

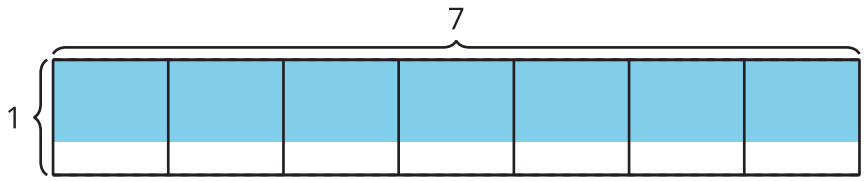
Longitudes de lado fraccionarias y menores que 1

Encontremos el área de rectángulos que tienen un lado de longitud fraccionaria.

Calentamiento

Exploración de estimación: ¿Cuál es el área?

¿Cuál es el área de la región coloreada?



Escribe una estimación que sea:

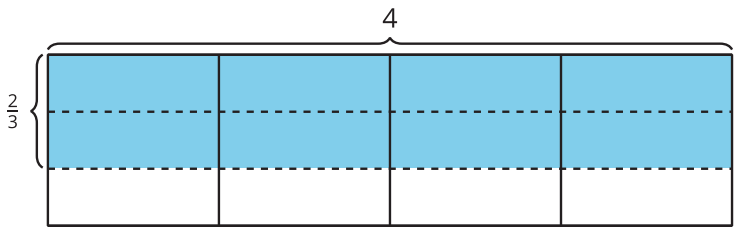
muy baja	razonable	muy alta

Actividad 1

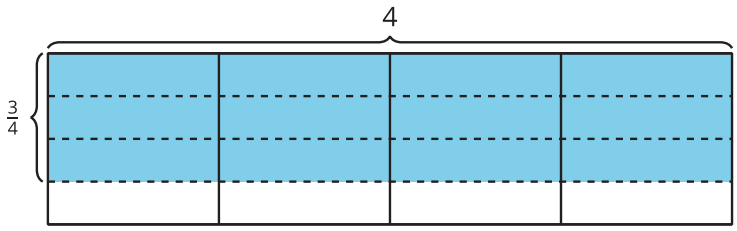
Rectángulo con un lado de longitud fraccionaria

En cada caso, escribe una expresión de multiplicación que represente el área de la región coloreada, en unidades cuadradas. Después encuentra el área.

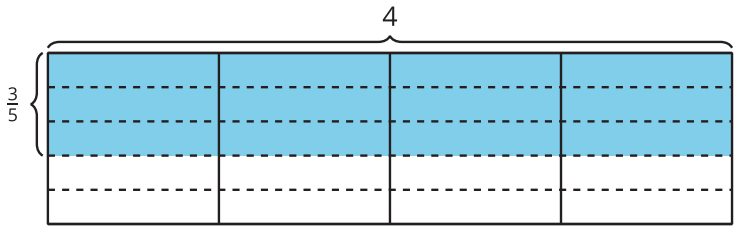
1.



2.



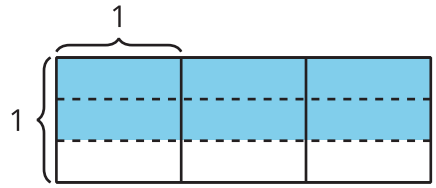
3.



Actividad 2

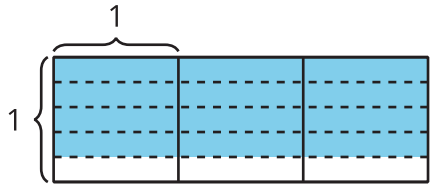
¿Cuáles son las longitudes de los lados?

1. Escribe una expresión de multiplicación que represente el área de la región coloreada, en unidades cuadradas. ¿Cuál es el área?

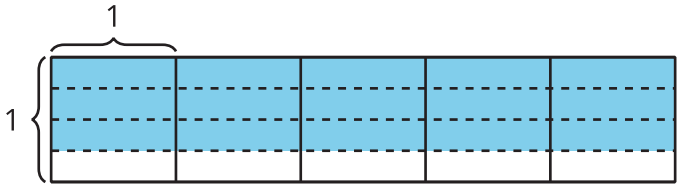


2. Estos son dos diagramas. Decide si cada expresión representa el área de la región coloreada de alguno de los diagramas.

X



Y



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

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

c. $3 \times 4 \times \frac{1}{5}$

d. $4 \times \frac{3}{4}$

e. $3 \times 3 \times \frac{1}{4}$

3. ¿Cuál es el área de la región coloreada en cada diagrama?