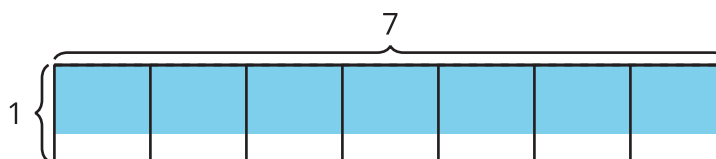


Lección 10: Longitudes de lado fraccionarias y menores que 1

- 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 sombreada?



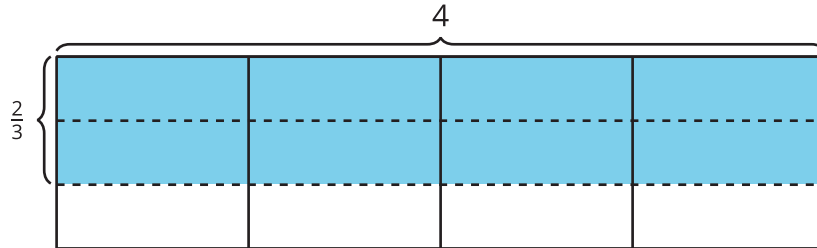
Escribe una estimación que sea:

| muy baja | razonable | muy alta |
|----------|-----------|----------|
| | | |

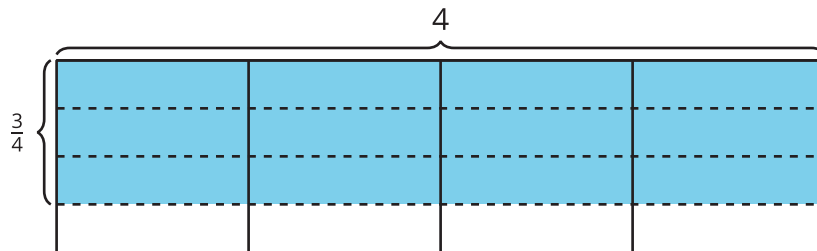
10.1: Rectángulo con un lado de longitud fraccionaria

Escribe una expresión de multiplicación que represente el área de cada región sombreada. Después, encuentra el área.

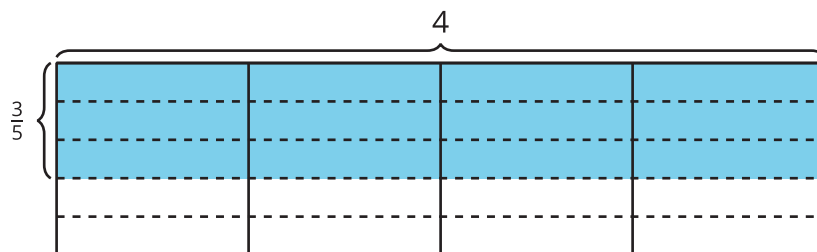
1.



2.

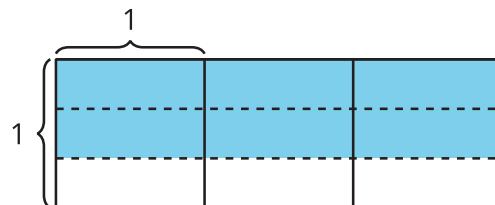


3.



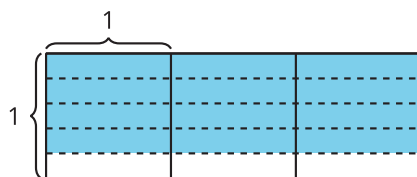
10.2: ¿Cuáles son las longitudes de los lados?

1. Escribe una expresión de multiplicación que represente el área de la región sombreada. ¿Cuál es el área?



2. Estos son dos diagramas. Examina cada expresión y decide si representa el área de la región sombreada de alguno de los diagramas. Prepárate para explicar cómo pensaste.

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 sombreada en cada diagrama?