## 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.
* 
1.
* 
1.
* 

### 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?
* 
1. 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
	1. $\frac{3}{4}×5$
	2. $3×\frac{3}{5}$
	3. $3×4×\frac{1}{5}$
	4. $4×\frac{3}{4}$
	5. $3×3×\frac{1}{4}$
1. ¿Cuál es el área de la región sombreada en cada diagrama?



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®