## Lección 15: Situaciones que involucran áreas

* Dividamos para encontrar la longitud de un lado de un rectángulo.

### Calentamiento: Exploración de estimación: Área de un campo de fútbol

Estima: ¿Cuál es el largo del campo de fútbol, en metros?



Escribe una estimación que sea:

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

### 15.1: El mural de Elena

Para el club de arte, Elena creó un mural rectangular usando 189 baldosas cuadradas. El mural mide 7 baldosas de ancho.



1. ¿Cuántas baldosas de largo mide el mural? Prepárate para explicar o mostrar cómo lo sabes.
2. Escribe una o más ecuaciones que muestren cómo resolviste este problema.

### 15.2: El mural de Tyler

Tyler también está creando un mural rectangular para el club de arte. Tiene 197 baldosas para su mural. Su mural mide 6 baldosas de ancho.

1. ¿Tyler podrá usar todas sus baldosas en su mural? Explica tu razonamiento.
2. ¿Cuántas baldosas de largo mide el mural de Tyler? Muestra tu razonamiento. Usa números, dibujos o palabras.



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®