Unidad 6, Lección 14

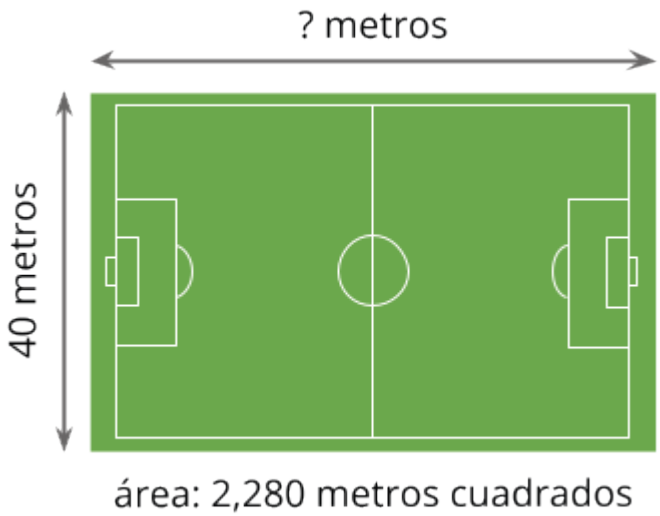
Situaciones que involucran áreas

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?



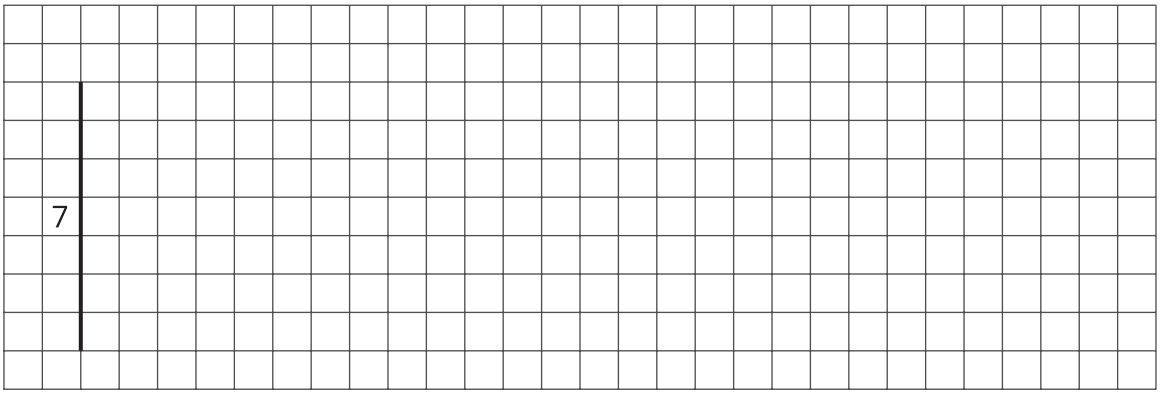
Escribe una estimación que sea:

muy baja	razonable	muy alta

Actividad 1

El mural de Elena

Para el club de arte, Elena usa 189 baldosas cuadradas para crear un mural rectangular. El mural mide 7 baldosas de ancho.



1. ¿Cuántas baldosas de largo mide el mural de Elena? Explica o muestra tu razonamiento.

2. Escribe una o más ecuaciones que muestren cómo resolviste este problema.

Actividad 2

El mural de Tyler

Tyler también está creando un mural rectangular para el club de arte. Tiene 197 baldosas para su mural. Quiere que su mural mida 6 baldosas de ancho, sin espacios entre las baldosas y sin que se sobrepongan.

1. ¿Tyler podrá usar todas sus baldosas en su mural? Explica tu razonamiento.

2. ¿Cuántas baldosas de largo medirá el mural de Tyler? Muestra cómo pensaste. Usa diagramas, símbolos u otras representaciones.