



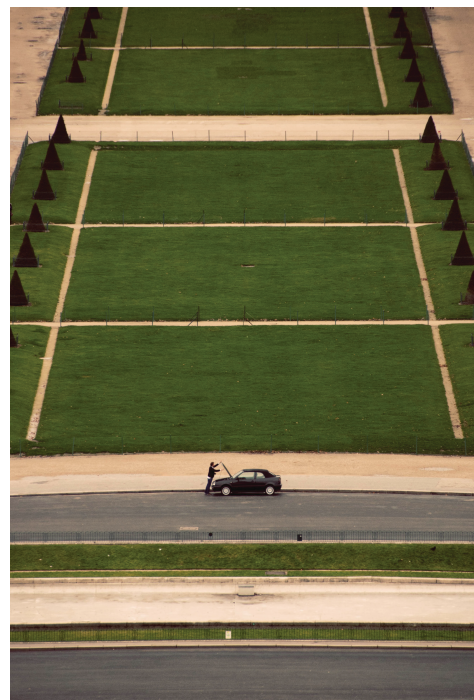
# Encontremos las longitudes desconocidas de los lados

Usemos la relación que hay entre la multiplicación y la división para resolver problemas.

## Calentamiento

### Exploración de estimación: El jardín

¿Cuál es el área de uno de los rectángulos grandes del jardín?



Escribe una estimación que sea:

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

## Actividad 1

### Encontremos la longitud desconocida del lado (parte 1)

Completa la tabla.

| área<br>(pies cuadrados) | largo<br>(pies) | ancho<br>(pies) |
|--------------------------|-----------------|-----------------|
| 816                      | 24              |                 |
| 1,248                    |                 | 48              |
|                          | 23              | 253             |
| 5,796                    |                 | 36              |

## Actividad 2

### Encontremos la longitud desconocida del lado (parte 2)

1. Completa la tabla.

| volumen<br>(pies cúbicos) | base<br>(pies cuadrados) | altura<br>(pies) |
|---------------------------|--------------------------|------------------|
| 375                       | 15                       |                  |
| 1,176                     |                          | 28               |

2. Clare quiere encontrar la altura de un prisma rectangular que tiene estas medidas.

| volumen<br>(pies cúbicos) | largo<br>(pies) | ancho<br>(pies) | altura<br>(pies) |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 882                       | 6               | 7               |                  |

a. Clare encuentra primero el cociente  $882 \div 6$ . ¿Qué puede hacer después para encontrar la altura?

---

---

b. Encuentra la altura desconocida para terminar el problema de Clare.

3. Completa la tabla.

| volumen<br>(pies cúbicos) | largo<br>(pies) | ancho<br>(pies) | altura<br>(pies) |
|---------------------------|-----------------|-----------------|------------------|
| 936                       | 8               |                 | 9                |
| 1,536                     |                 | 48              | 2                |
| 1,008                     | 36              |                 |                  |