Unidad 4, Lección 14

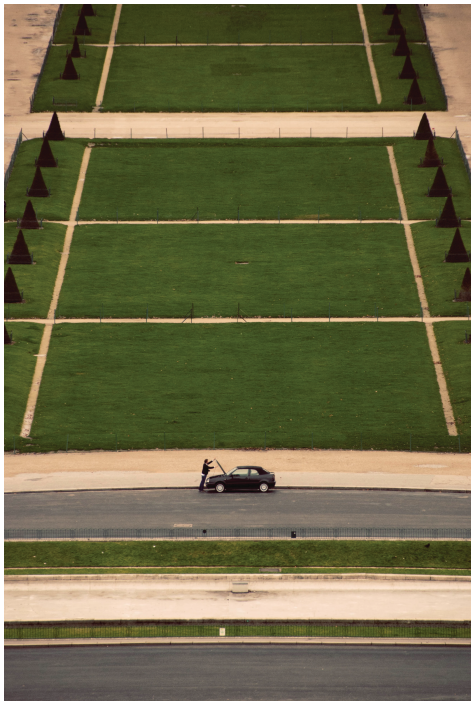
Encontremos las longitudes desconocidas de los lados

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 (pies cuadrados)	largo (pies)	ancho (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 (pies cúbicos)	base (pies cuadrados)	altura (pies)
375	15	
1,176		28

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

volumen (pies cúbicos)	largo (pies)	ancho (pies)	altura (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 (pies cúbicos)	largo (pies)	ancho (pies)	altura (pies)
936	8		9
1,536		48	2
1,008	36		