



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)

- Completa la tabla.

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

- 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	

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

- 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		