

Grado 5 Unidad 4

Lección 15

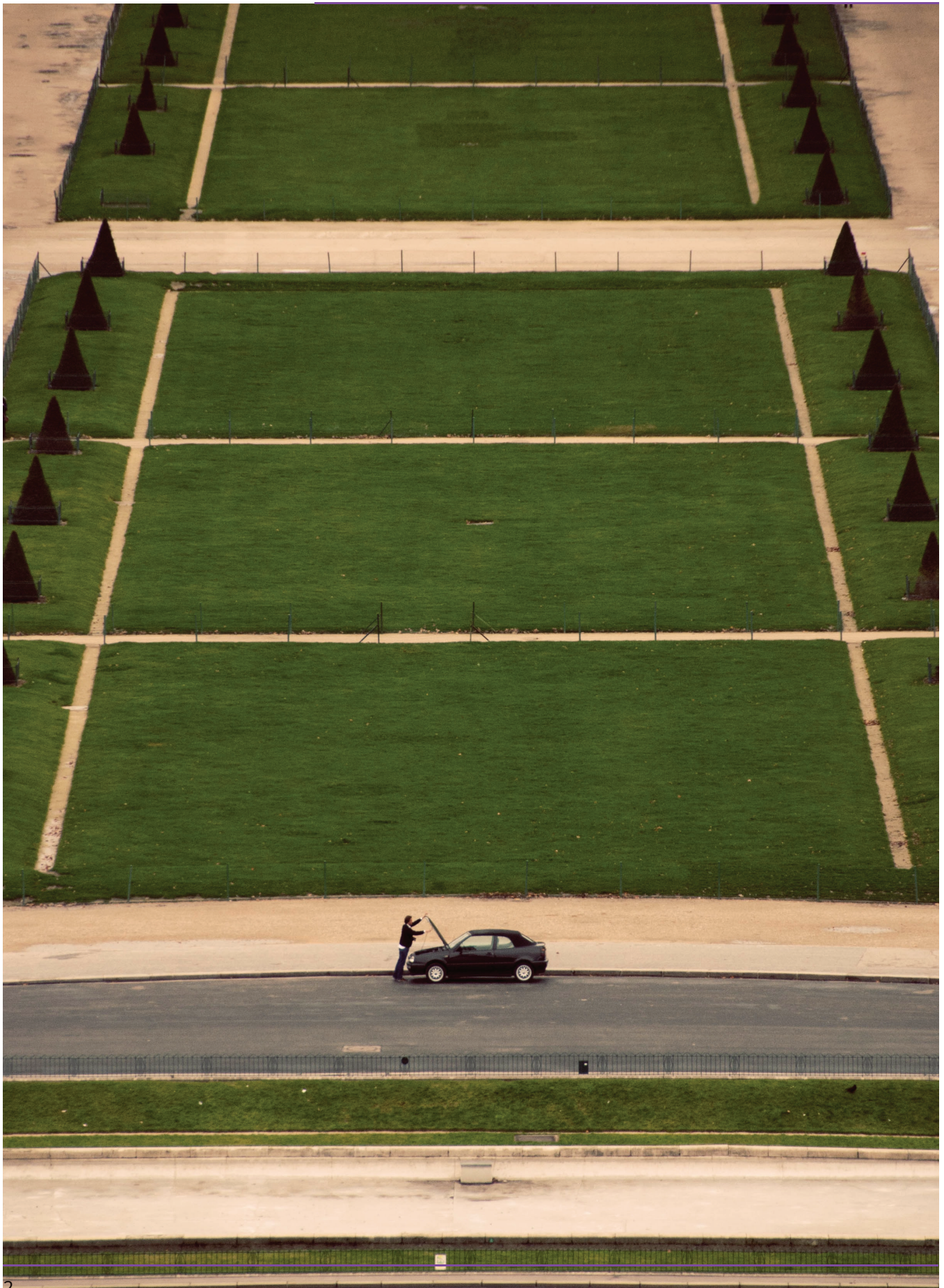
CC BY 2021 Illustrative Mathematics®

Unit 4 Lesson 15: Encontramos las longitudes desconocidas de los lados

WU Exploración de estimación: El jardín (Warm up)

Student Task Statement

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



Escribe una estimación que sea:

muy baja	razonable	muy alta

1 Encontremos la longitud desconocida del lado (parte 1)

Student Task Statement

Completa la tabla.

área (pies cuadrados)	largo (pies)	ancho (pies)
816	24	
1,248		48
	23	253
5,796		36

2 Encontremos la longitud desconocida del lado (parte 2)

Student Task Statement

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 las siguientes 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 ella 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		