

Section D: Practice Problems

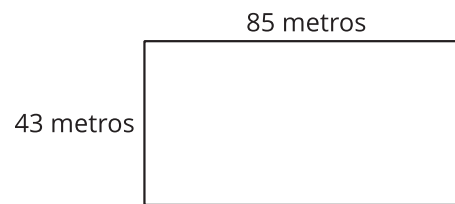
1.
 - a. Una autora voló 4 horas en avión por un viaje de trabajo. El avión recorrió 478 millas cada hora. ¿Cuántas millas recorrió?
 - b. Un fotógrafo manejó durante 4 horas por un viaje de trabajo. El automóvil recorrió 57 millas cada hora. ¿Cuántas millas recorrió?
 - c. ¿Cuántas millas más recorrió la autora que el fotógrafo?

(de la Unidad 6, Lección 21)

2. El diagrama muestra las longitudes de los lados de un campo deportivo.

a. ¿Cuál es el perímetro del campo?

Explica o muestra cómo razonaste.



b. ¿Cuál es el área del campo? Explica o muestra cómo razonaste.

(de la Unidad 6, Lección 22)

3. La tabla muestra cuántos estudiantes de una escuela tienen distintos números de mascotas.

¿Cuántas mascotas tienen todos los estudiantes en total? Explica o muestra tu razonamiento.

número de mascotas	número de estudiantes
1	218
2	167
3	287
4	138

(de la Unidad 6, Lección 23)

4. Un constructor está cubriendo el piso de una habitación rectangular que mide 23 pies por 25 pies con baldosas que miden 1 pie por 1 pie. En la tienda venden las baldosas en cajas de 12.

Diego dice que se necesitan 59 cajas de baldosas para cubrir el piso y que sobrarán pocas baldosas.

a. ¿La respuesta de Diego es razonable? Explica o muestra cómo razonaste.

b. ¿Cuántas cajas de baldosas comprarías para cubrir este piso? Explica o muestra cómo razonaste.

(de la Unidad 6, Lección 24)

5. Exploración

Busca una habitación rectangular en tu casa o en la escuela.

a. ¿Cuál unidad escogerías para medir el largo y el ancho: pulgadas, pies o yardas? Explica tu razonamiento.

b. Mide el largo y el ancho al número entero más cercano.

c. Encuentra el perímetro y el área de la habitación.

d. ¿Puedes encontrar una pareja de largo y ancho de una habitación que tenga el mismo perímetro, pero un área diferente?

e. ¿Puedes encontrar una pareja de largo y ancho de una habitación que tenga la misma área, pero un perímetro diferente?

6. Exploración

El área de un rectángulo es 720 centímetros cuadrados. Un lado mide 6 centímetros más que el otro. ¿Cuál es el perímetro del rectángulo? Explica o muestra tu razonamiento.