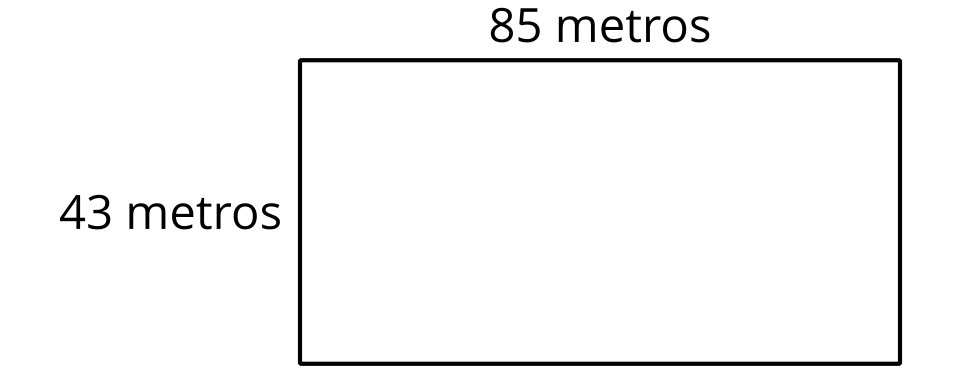
### Section D: Practice Problems

* 1. Una autora voló 4 horas en avión por un viaje de trabajo. El avión recorrió 478 millas cada hora. ¿Cuántas millas recorrió?
  2. Un fotógrafo manejó durante 4 horas por un viaje de trabajo. El automóvil recorrió 57 millas cada hora. ¿Cuántas millas recorrió?
  3. ¿Cuántas millas más recorrió la autora que el fotógrafo?
* (de la Unidad 6, Lección 21)

1. El diagrama muestra las longitudes de los lados de un campo deportivo.
   1. ¿Cuál es el perímetro del campo? Explica o muestra cómo razonaste.
   * 
   1. ¿Cuál es el área del campo? Explica o muestra cómo razonaste.

* (de la Unidad 6, Lección 22)

1. 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)

1. 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.
  1. ¿La respuesta de Diego es razonable? Explica o muestra cómo razonaste.
  2. ¿Cuántas cajas de baldosas comprarías para cubrir este piso? Explica o muestra cómo razonaste.
* (de la Unidad 6, Lección 24)

1. Exploración

* Busca una habitación rectangular en tu casa o en la escuela.
  1. ¿Cuál unidad escogerías para medir el largo y el ancho: pulgadas, pies o yardas? Explica tu razonamiento.
  2. Mide el largo y el ancho al número entero más cercano.
  3. Encuentra el perímetro y el área de la habitación.
  4. ¿Puedes encontrar una pareja de largo y ancho de una habitación que tenga el mismo perímetro, pero un área diferente?
  5. ¿Puedes encontrar una pareja de largo y ancho de una habitación que tenga la misma área, pero un perímetro diferente?

1. 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.



© CC BY 2021 Illustrative Mathematics®