

## ACTIVIDADES: TRANSFORMACION DE UNIDADES DE MEDIDA (I)

- ✓ Camila se interesó sobre Kristel Köbrich, atleta nacional y medallista panamericana, quien entrena seis veces a la semana, alrededor de 60 horas o más. Camila quiso calcular la cantidad de metros que nada Kristel aproximadamente.

Camila pensó: si la piscina mide 50m de largo en 20 vueltas ella recorre 1000 metros.

- ¿Cuántos metros recorre en 200 vueltas?:
- ¿y en 2.000?:
- ¿y en 20 mil?:

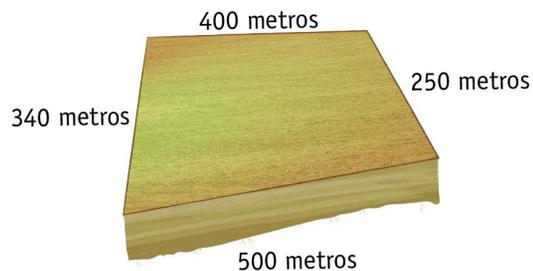
Después de ver la cantidad que nada en metros decidió transformarlo a kilómetros.

¿Cuántos kilómetros obtuvo en cada caso?

- ✓ ¿El grosor de una tarjeta de banco es aproximadamente de 1 mm, ¿cuántas tarjetas se deben reunir para alcanzar 10 cm?
- ✓ Una parcela tiene forma de un cuadrilátero con las siguientes medidas:
- Para pasar un alambre para cercar el terreno, pero con cuatro pasadas hileras, el Señor Henríquez calculó que debe realizar la siguiente operación:  $4 \cdot (500+400+250+340)$  y obtuvo **5960** m y lo aproximó a **6000** metros. Cómo era una cantidad mayor a **1000** metros, pensó en expresarlas en kilómetros.
  - ¿A cuántos kilómetros equivale?

Sabías que...

Las piscinas olímpicas oficiales, es decir, que se utilizan en los Juegos Olímpicos, tienen un largo de 50 m y un ancho de 25 m, y, teniendo en cuenta que cada carril mide dos metros y medio, se encuentran diez carriles por piscina, pero el primero y el último no se utilizan en las competencias. Por otro lado este tipo de piscinas olímpicas deben tener una profundidad mínima de dos metros.



- ✓ Pablo tiene una confusión entre unidades de medidas de longitud. Para ayudarlo su amiga Elisa le propuso realizar las siguientes "ayudas" y luego unos ejercicios para poner a prueba las equivalencias:
- ✓ Ahora unos ejercicios para practicar:

|                                |                                |                              |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|
| <b>a.</b><br>7 cm = _____ mm   | <b>b.</b><br>5500 cm = _____ m | <b>c.</b><br>2 dm = _____ cm |
| <b>d.</b><br>9000 m = _____ km | <b>e.</b><br>350 mm = _____ cm | <b>f.</b><br>4 m = _____ cm  |



**Elaborado por:** Fundación Gabriel & Mary Mustakis  
**Imágenes y texto modificado por:** Ministerio de Educación de Chile