

## ¿Qué medida de longitud usar?

**1** Completa con la unidad de medida que corresponda (cm o m).

a.



El perímetro de la pantalla es 36 **cm**.

c.



El perímetro de la pantalla es 418 **cm**.

b.



El perímetro de la fotografía es 328 **m**.

d.



El perímetro de la tapa del cuaderno es 90 **cm**.

**2** Estima las longitudes usando la unidad de medida más adecuada.

	Objeto	Estimación
a.	Ancho de la sala de clases.	<b>5 metros aprox.</b>
b.	Largo de una fotografía.	<b>10 centímetros aprox.</b>
c.	Longitud de tu pie.	<b>23 centímetros aprox.</b>
d.	Ancho de un arco de fútbol.	<b>50 centímetros aprox.</b>
e.	Largo de un furgón escolar.	<b>5 metros aprox.</b>
f.	Tu estatura.	<b>1 metro y 60 centímetros aprox.</b>
g.	Longitud de tu libro de Matemática.	<b>25 centímetros aprox.</b>

**3** Escribe 2 objetos que comúnmente se midan en centímetros y 2, en metros.

- **Celular** \_\_\_\_\_
- **El ancho de una casa** \_\_\_\_\_
- **Control remoto de la tv.** \_\_\_\_\_
- **El alto de la puerta.** \_\_\_\_\_

4 Estima la longitud que se señala en cada uno de los objetos en la vida real y exprésala en la unidad de medida que consideres más apropiada.



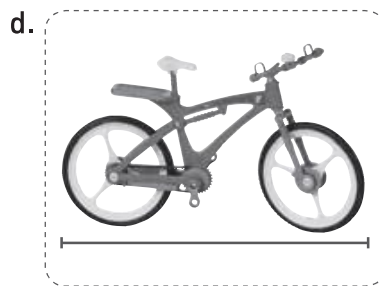
30 cm



5 cm



20 cm



2 m

5 Resuelve las siguientes situaciones.

a. Luisa decorará con una cinta el marco de una fotografía cuadrada. Si uno de sus lados mide 35 cm, ¿cuánto necesita de cinta?

$$35 \times 4 = 140 \text{ cm}$$

Respuesta

**Luisa necesita 140 cm de cinta.**

b. Mariano desea instalar una malla de seguridad en el contorno de una piscina. Si el espacio que tiene que cercar tiene forma rectangular y mide 5 m de largo y 3 m de ancho, ¿cuál es el total de malla que necesita?

$$5 + 5 + 3 + 3 = 16 \text{ m}$$

Respuesta

**Mariano necesita 16 metros de malla.**

## ¿Cómo expresar centímetros en metros y metros en centímetros?

**1** Completa la equivalencia que corresponda en cada caso.

- |                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| a. 4 m y 15 cm = <u>415</u> cm | e. 5 m y 5 cm = <u>505</u> cm  |
| b. 2 m y 19 cm = <u>219</u> cm | f. 800 cm = <u>8</u> m         |
| c. 7 m = <u>700</u> cm         | g. 1 m y 10 cm = <u>110</u> cm |
| d. 700 cm = <u>7</u> m         | h. 200 cm = <u>2</u> m         |

**2** Resuelve utilizando la conversión entre cm y m.

- a. Un hámster recorrió el primer día 1 m y 34 cm, y el segundo día 2 m y 26 cm. ¿Cuántos metros y centímetros recorrió el hámster en los 2 días?

$  \begin{array}{r}  \text{1er día: } 1 \text{ m y } 34 \text{ cm} \\  \text{2do día: } 2 \text{ m y } 26 \text{ cm} \\  \hline  \text{Total: } 3 \text{ m y } 60 \text{ cm}  \end{array}  $
--

Respuesta

El hámster recorrió en los 2 días 3m y 60 cm

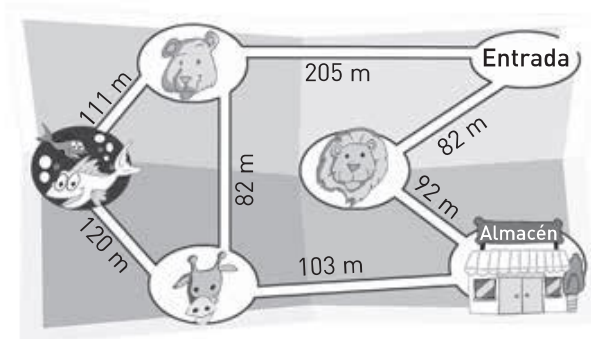
- b. Leonor compró 2 m y 50 cm de tela para un vestido. Si usó 1 m y 60 cm, ¿cuánta tela le sobró?

$  \begin{array}{r}  2 \text{ m } 50 \text{ cm} \\  - 1 \text{ m } 60 \text{ cm} \\  \hline  90 \text{ cm}  \end{array}  $
--

Respuesta

A Leonor le sobraron 90 cm de tela.

- c. Luis quiere ir desde la entrada al acuario, pero antes desea ir al almacén. Sin embargo, no quiere pasar por el sector de los leones. Tomando el camino más corto, ¿cuántos metros deberá recorrer hasta llegar al almacén?



Respuesta

205m + 82m + 103m

Debera recorrer hasta el almacen 390 m

2 Completa las equivalencias.

a.  $200 \text{ cm} = \underline{\quad 2 \quad} \text{ m.}$

d.  $500 \text{ cm} = \underline{\quad 5 \quad} \text{ m.}$

b.  $4 \text{ m} = \underline{\quad 400 \quad} \text{ cm.}$

e.  $3 \text{ m y } 12 \text{ cm} = \underline{\quad 312 \quad} \text{ cm.}$

c.  $600 \text{ cm} = \underline{\quad 6 \quad} \text{ m.}$

f.  $7 \text{ m y } 38 \text{ cm} = \underline{\quad 738 \quad} \text{ cm.}$

### Aplico y reflexiono

3 **Historia, Geografía y Ciencias Sociales.** Observa los titulares de las noticias sobre algunos deportistas olímpicos que hicieron importantes marcas en sus carreras.



Busca y selecciona la información que necesitas de internet.

a. ¿Qué diferencia en centímetros hay entre ambas marcas?

**$831 \text{ cm} - 541 \text{ cm} = 290$ . la diferencia es de 290 cm**

b. Investiga cuál es la mejor marca registrada por un deportista chileno en salto largo. Exprésala en metros y centímetros.

**Daniel Pineda el 21 de abril de 2012 (Santiago de Chile), saltó 8 m y 8 cm.**

4 Resuelve los problemas.

a. Felipe está midiendo el largo de su patio y la huincha indica que tiene una longitud de cuatro metros y medio. ¿Cuántos centímetros mide el largo del patio?

**El largo del patio mide 450 cm.**

b. Paola a los 4 años medía 95 cm, ahora que tiene 10 años mide 1 m y 37 cm. ¿Cuántos centímetros creció entre los 4 y los 10 años?

**$137 \text{ cm} - 95 \text{ cm} = 42 \text{ cm}$  Creció entre los 4 y los 10 años 42 cm.**

c. Gabriela decorará con una cinta el marco de una fotografía. Si el marco es rectangular y sus longitudes son 25 cm de largo por 20 cm de ancho y compra 2 m de cinta para decorarlo, ¿cuántos centímetros de cinta le sobrarán, aproximadamente?

**tiene 200 cm de cinta.**

**el marco mide 90 cm en total.**

**Entonces le sobran 110 cm o 1m y 10 cm de cinta.**

### Diario de aprendizaje

¿Qué fue lo que más te gustó de este Tema?

¿Cómo te sentiste al trabajar en parejas?

Página  
141