

# FICHAS PARA PRIMARIA

## SEGUNDO ARITMETICA

# Unidades de Longitud

### Unidades arbitrarias



Cuarta



Pie



Lápiz



Pasos

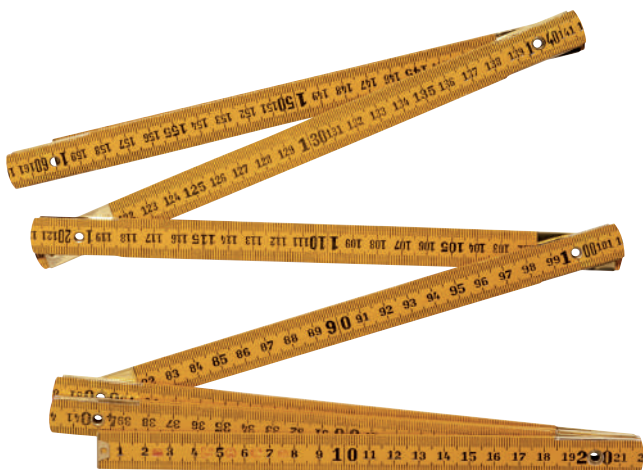


Tiza

Sin embargo estas medidas no son exactas. Para que las medidas sean exactas, la medida más utilizada y exacta es el METRO (m).

Observa:

El dibujo muestra un metro natural.



Recuerda:

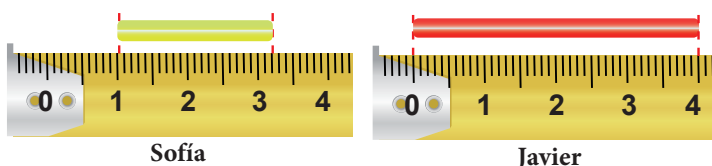
Longitud es la medida en una sola dirección.

El metro es la unidad de las medidas de longitud, está compuesta por 10 decímetros.



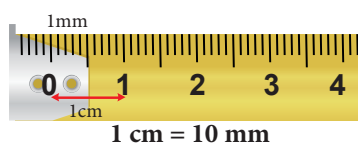
### Mide en metros, centímetros y milímetros

Sofía y Javier cortaron pedazos de sorbete y los midieron con una regla. ¿Cuánto mide cada sorbete?

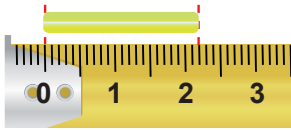


Los números de la regla indican los centímetros y cada división del centímetro indica un milímetro.

1 centímetro se escribe 1 cm  
1 milímetro se escribe 1 mm.



Sofía no usó correctamente la regla.  
Medimos su sorbete:



2 cm y 7 mm  
20 mm + 7mm = 27mm

Al usar la regla  
debes partir  
siempre de cero.



El sorbete rojo mide \_\_\_\_\_ centímetros y el sorbete amarillo mide \_\_\_\_\_ milímetros.

Luis y Javier quieren medir la estatura de su hermanita Lucía. Como la regla es demasiado pequeña, utilizan la cinta métrica y observan que Lucía mide 1 metro. ¿Cuál es la estatura de Lucía en centímetros? ¿Y en milímetros? Para saberlo, observamos el metro.

Si dividimos:

1 metro en 100 partes iguales, cada parte es 1 centímetro  $\Rightarrow 1m = 100\text{ cm}$

1 metro en 1000 partes iguales, cada parte es 1 milímetro  $\Rightarrow 1m = 1000\text{ mm}$

La estatura de Lucía es \_\_\_\_\_ centímetros o \_\_\_\_\_ milímetros



En general:  $1m = 10dm = 100\text{ cm} = 1000\text{ mm}$

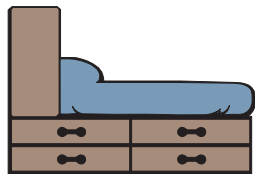


## Actividades

► ¿Cuál es la unidad de medida que es más conveniente para medir cada objeto? Marca con una x, observa los ejemplos.

1

a)



cm    m

b)



cm    m

2

a)



cm    m

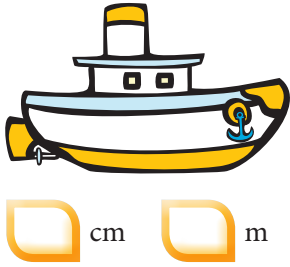
b)



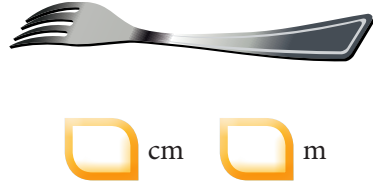
cm    m

3

a)



b)



4 Marca tú estimación correcta:



**Exigimos más**

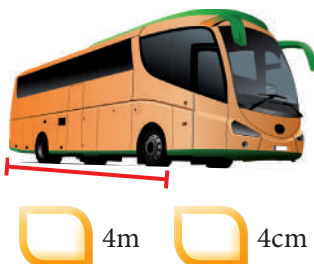


5 Marca tu estimación correcta:

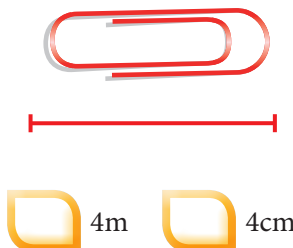


6 ¿Cuál estimación te parece correcta? Pinta el

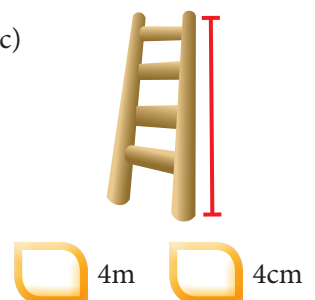
a)



b)



c)



7 Averigua cuánta cadeneta ha preparado cada uno de los niños. Sigue el ejemplo.

$$\begin{array}{r} 1 \text{ m} = 100 \text{ cm} + \\ 3 \text{ dm} = \underline{30 \text{ cm}} \\ \text{Total} \rightarrow 130 \text{ cm} \end{array}$$

Yo preparé 1 m y 3 dm de cadeneta. ¿Cuántos centímetros habré preparado?

Para saber la longitud de la cadeneta de Jorge, debemos convertir todas las unidades de medida que nos piden.

8

a) Paola: Yo preparé 4m y 6 dm de cadeneta. ¿Cuántos centímetros habré preparado?

$$\begin{array}{r} 4 \text{ m} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm} \quad (+) \\ 6 \text{ dm} = \underline{\boxed{\phantom{00}}} \text{ cm} \\ \text{Total} \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \text{ cm} \end{array}$$

b) José: Yo preparé 5 m y dm de cadeneta. ¿Cuántos centímetros habré preparado?

$$\begin{array}{r} 5 \text{ m} = \boxed{\phantom{00}} \text{ cm} \quad (+) \\ 1 \text{ dm} = \underline{\boxed{\phantom{00}}} \text{ cm} \\ \text{Total} \rightarrow \boxed{\phantom{00}} \text{ cm} \end{array}$$



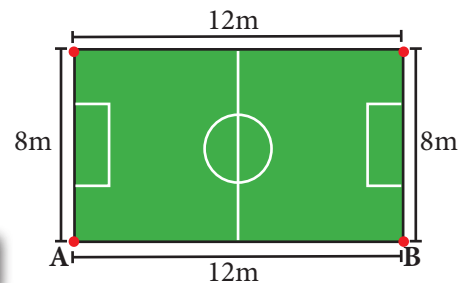
## Demuestro mis habilidades

Manolito parte del punto «A» y da una vuelta alrededor de la cancha de fútbol.

Responde:

9 ¿Cuántos metros recorrió Manolito?

10 Si Manolito da dos vueltas, ¿cuántos metros recorre?



11 Observa las siguientes conversiones de unidad de longitud:

m	dm	cm
3		
3	0	
3	0	0

$$\begin{array}{l} 3\text{m} = 300 \text{ cm} \\ 3\text{m} = 30 \text{ dm} \end{array}$$

m	dm	cm
	2	
	2	0

$$2 \text{ dm} = 20 \text{ cm}$$

m	dm	cm
1	3	
1	3	0

$$13 \text{ dm} = 130 \text{ cm}$$

12 Observa las conversiones y responde:

m	dm	cm
5		
5	0	
5	0	0

5 m = \_\_\_\_\_ dm

m	dm	cm
9		
9	0	
9	0	0

90 dm = \_\_\_\_\_ cm

m	dm	cm
7		
7	0	
7	0	0

7 m = \_\_\_\_\_ cm

13 Observa las conversiones y responde:

m	dm	cm
	4	
	4	0

4 dm = \_\_\_\_\_ cm

m	dm	cm
	7	
	7	0

70 cm = \_\_\_\_\_ dm

m	dm	cm
	9	
	9	0

9 dm = \_\_\_\_\_ cm

14 Observa las conversiones y responde:

m	dm	cm
2	4	
2	4	0

24 dm = \_\_\_\_\_ cm

m	dm	cm
1	7	
1	7	0

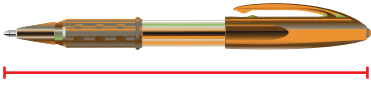


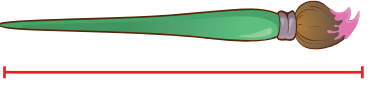


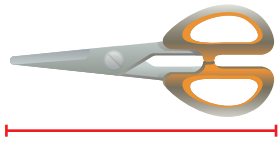


170 cm = \_\_\_\_\_ dm

m	dm	cm
4	9	
4	9	0

49 dm = \_\_\_\_\_ cm

15 Busca los siguientes objetos, estima cuánto centímetros miden y luego comprueba utilizando una regla.

Objeto	Estimación	Medición con regla
a) 	Aproximadamente <input type="text"/> cm	Mide <input type="text"/> cm
b) 	Aproximadamente <input type="text"/> cm	Mide <input type="text"/> cm
c) 	Aproximadamente <input type="text"/> cm	Mide <input type="text"/> cm

<p>d)</p> 	<p>Aproximadamente</p> 	<p>Mide  cm</p>
<p>e)</p> 	<p>Aproximadamente</p> 	<p>Mide  cm</p>
<p>f)</p> 	<p>Aproximadamente</p> 	<p>Mide  cm</p>

16 Utilizando el metro, y solo en metros, realiza estas medidas:

- a) El largo del patio mide \_\_\_\_\_ metros.
- b) El ancho del patio mide \_\_\_\_\_ metros.
- c) El largo del salón de clase mide \_\_\_\_\_ metros.
- d) El ancho del salón de clase mide \_\_\_\_\_ metros.
- e) El largo de la pizarra mide \_\_\_\_\_ metros.



17 Convierte a centímetros los decímetros, observa el ejemplo.

- |  |   |   |
|--|---|---|
| 4 dm = <input style="width: 40px; text-align: center; color: red;" type="text" value="40"/> cm | 1 dm = <input style="width: 40px;" type="text"/> cm | 5 dm = <input style="width: 40px;" type="text"/> cm |
| 7 dm = <input style="width: 40px;" type="text"/> cm  | 9 dm = <input style="width: 40px;" type="text"/> cm | 8 dm = <input style="width: 40px;" type="text"/> cm |
| 2 dm = <input style="width: 40px;" type="text"/> cm  | 3 dm = <input style="width: 40px;" type="text"/> cm | 6 dm = <input style="width: 40px;" type="text"/> cm |

18 Piensa y resuelve, observa el ejemplo:

- |   |   |
|---|---|
| En 1 dm hay <input style="width: 40px; text-align: center; color: red;" type="text" value="10"/> cm | En 10 cm hay <input style="width: 40px;" type="text"/> dm |
| En 5 dm hay <input style="width: 40px;" type="text"/> cm  | En 40 cm hay <input style="width: 40px;" type="text"/> dm |
| En 3 dm hay <input style="width: 40px;" type="text"/> cm  | En 1 m hay <input style="width: 40px;" type="text"/> dm   |
| En 1 m hay <input style="width: 40px;" type="text"/> cm   | En 50 cm hay <input style="width: 40px;" type="text"/> dm |