



ESTUDIANTE: _____ FECHA: 08/10/2021

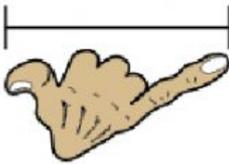
ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

GRADO: TERCERO

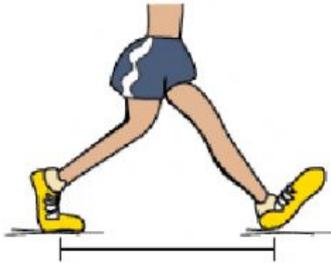
GUIA DE REPASO

UNIDADES METRICAS

Cuarta



Paso



Pie



Para medir longitudes, se puede utilizar el largo de cualquier cosa: un pie, una mano, un lápiz o un lapicero.

Practiquemos

1. Completa:



El libro mide _____ cuartas



La pizarra mide _____ cuartas.

2. Mide con cuartas el largo de tu mesa. ¿Cuántas cuartas mide?



Mide _____ cuartas.



Vamos a medir



¡Recuerda!

La unidad principal del sistema métrico decimal es **el metro**, que se representa con la letra: m.

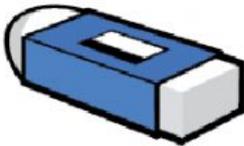
El metro se divide en decímetros, centímetros y milímetros.

Mide... ¡Tú puedes!

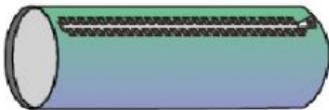
Con una regla, mide los siguientes objetos:



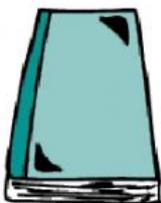
Mi lápiz mide ____ cm.



Mi borrador mide ____ cm.



El ancho de mi cartuchera mide ____ cm.



El largo de mi cuaderno mide ____ cm.

Averigua:

Tu mamá mide ____ m y ____ cm.

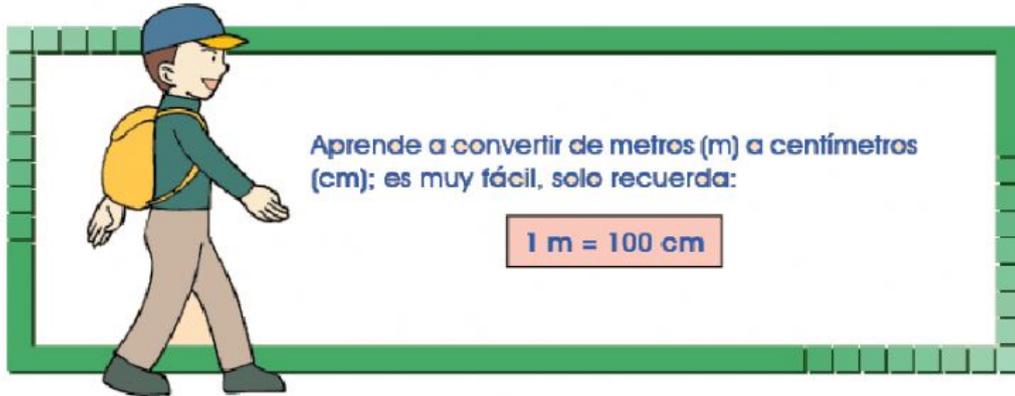
Tu papá mide ____ m y ____ cm.

Tú mides ____ m y ____ cm.



Conversión de unidades de longitud

De metros a centímetros, de centímetros a metros...



A convertir:

- a) 2 metros = $2 \times$ _____ cm = _____ centímetros.
- b) 3 metros = $3 \times$ _____ cm = _____ centímetros.
- c) 8 metros = $8 \times$ _____ cm = _____ centímetros.
- d) 12 metros = $12 \times$ _____ cm = _____ centímetros.
- e) 7 metros = $7 \times$ _____ cm = _____ centímetros.
- f) 1 500 centímetros = $1\ 500 \div 100 =$ 15 metros.
- g) 900 centímetros = _____ $\div 100 =$ _____ metros.
- h) 300 centímetros = _____ $\div 100 =$ _____ metros.
- i) 100 centímetros = _____ $\div 100 =$ _____ metros.
- i) 1 200 centímetros = _____ $\div 100 =$ _____ metros.



Con el c _____
medimos la longitud de las cosas pequeñas.

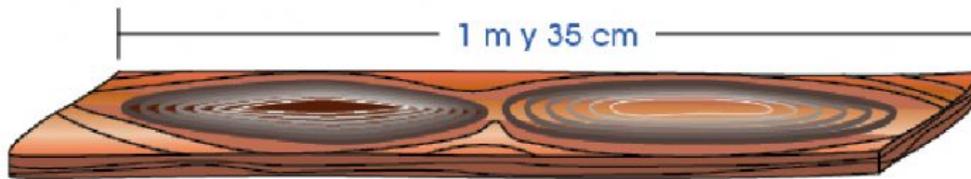


Problemas

Veamos un ejemplo:

John está midiendo una tabla que tiene 1 metro y 35 centímetros de largo y quiere saber cuántos centímetros tiene en total la tabla.

Observa:



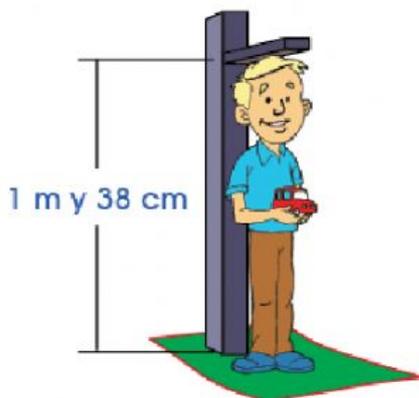
Entonces:

$$\begin{array}{rcl}
 1 \text{ metro} & \longrightarrow & 100 \text{ cm} + \\
 35 \text{ centímetros} & \longrightarrow & \underline{35 \text{ cm}} \\
 & & 135 \text{ cm}
 \end{array}$$

Respuesta: La tabla tiene 135 centímetros.

Practiquemos

1. David mide 1 metro y 38 centímetros de estatura. ¿Cuántos centímetros mide David?



$$\begin{array}{rcl}
 1 \text{ metro} & = & 100 \text{ cm} + \\
 & & \underline{38 \text{ cm}} \\
 & & \text{cm}
 \end{array}$$

David mide _____ centímetros.



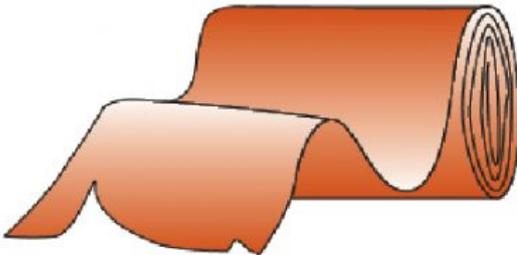
2. La altura de la puerta es de 1 metro y 85 centímetros. ¿Cuántos centímetros de altura mide la puerta?



$$\begin{array}{r} \text{cm} + \\ \text{cm} \\ \hline \text{cm} \end{array}$$

El alto de la puerta mide _____ centímetros.

3. Dina compra un rollo de 275 metros de tela, de los cuales utiliza 168 metros. ¿Cuántos metros de tela le quedan?



$$\begin{array}{r} \text{m} \\ \text{m} \\ \hline \text{m} \end{array}$$

Le quedan _____ metros de tela.