

MATEMATICA-CUARTOAB-OA22- GUIA 27-SEMANA 27.

Objetivo de la clase: Conocer unidades de medidas estandarizadas, utilizando equivalencias en diversos contextos de la vida cotidiana.

OA22 : Medir longitudes con unidades estandarizadas (m, cm) y realizar transformaciones entre estas unidades (m a cm, y viceversa), en el contexto de la resolución de problemas.

Indicador: Suman y restan longitudes en cm y m.

: Elige la unidad adecuada para medir la longitud de objetos.

Profesor:: Carlos Arriagada Mercado

***Obligatorio**

1. Nombre completo: *

2. Curso:

Marca solo un óvalo.

4 °A

4° B



Estimado estudiante: antes de comenzar a leer y resolver esta entretenida guía de matemática te felicito por completar tus evaluaciones.



Instrucciones: Lee atentamente cada pregunta y responde marcando con un clic la alternativa que consideres correcta. Recuerda que para resolver problemas matemáticos es necesario comprender la situación identificando los datos y la pregunta además de elegir una estrategia adecuada para encontrar la solución, la que puede ser comprobada, y así dar una respuesta al problema.

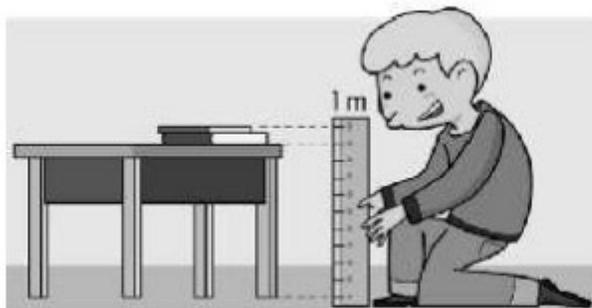
 Queridos alumnos, recordarte que la semana anterior realizamos transformaciones entre estas unidades (m a cm, y viceversa), en el contexto de la resolución de problemas.

Unidades de medidas estandarizadas

La longitud es la medida que hay entre dos puntos. Para **medir la longitud** se utilizan diferentes unidades: **metros (m)** y **centímetros (cm)**, entre otras. La unidad de medida que se escoja dependerá de la longitud que se quiera medir.

Importante volver a recordar:

El metro (m): es la unidad principal para medir la longitud.



Para medir longitudes más pequeñas que el metro, utilizamos el centímetro (cm)

Explicación:

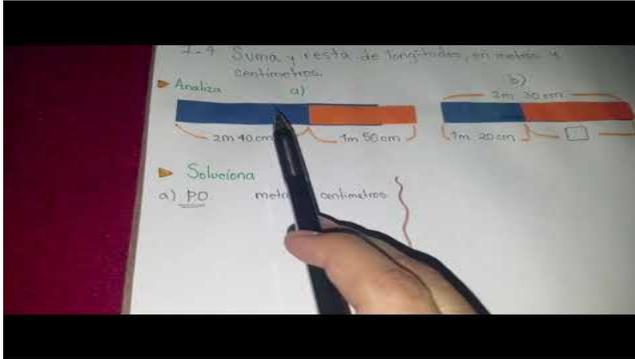
Para hacer una **conversión** entre las unidades de medida de longitud, es decir, centímetros (cm) y metros (m), hay que tener presente la siguiente equivalencia:

$$100 \text{ cm} = 1 \text{ metro} = 1 \text{ m}$$

Por ejemplo:

- 3 m expresados en cm son:
 $3 \text{ m} = 3 \cdot 100 \text{ cm} = 300 \text{ cm}$
- 150 cm expresados en m y cm son:
 $150 \text{ cm} = 100 \text{ cm} + 50 \text{ cm} = 1 \text{ m y } 50 \text{ cm}$

Observa el siguiente video: Para realizar adiciones y sustracciones de unidades de medidas estandarizadas, debes considerar realizar la suma o resta de metros con metros y centímetros con centímetros.



<http://youtube.com/watch?v=1aAkHL1M2ml>

Observa el ejemplo: La longitud que tiene la cinta ahora es de 2m 30cm.

Camilo tiene una cinta que mide 4 m 50 cm, y le corta 2m 20cm; ¿Qué longitud tiene ahora la cinta de Camilo? Ejemplo: Restamos metros con metros y centímetros con centímetros

$$\begin{array}{r}
 - \quad 4\text{m } 50\text{ cm} \\
 \quad 2\text{m } 20\text{ cm} \\
 \hline
 \quad 2\text{m } 30\text{ cm}
 \end{array}$$

Respuesta: 2m 30cm

Actividad: Lee atentamente y escribe la respuesta, observando los ejemplos anteriormente descritos.

AHORA TE TOCA A TÍ



3. 1) Leonor compró 2 m y 50 cm de tela para un vestido. Si usó 1 m y 20 cm, ¿Cuánta tela le sobró? *

1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) 2m y 15cm
- b) 1m y 30cm
- c) 3m y 15cm
- d) 2m y 30cm

4. 2) Un hámster recorrió el primer día 1 m y 20 cm, y el segundo día 2 m y 10cm. 1 punto
¿Cuántos metros y centímetros recorrió el hámster en los 2 días? *



Marca solo un óvalo.

- a) 30 cm
 b) 4m y 20cm
 c) 3 m y 30cm
 d) 4m y 15cm

5. 3) Completa la equivalencia que corresponde: 1 punto

$$7 \text{ m} = \underline{\hspace{2cm}} \text{ cm}$$

Marca solo un óvalo.

- a) 7000 cm
 b) 70cm
 c) 700cm
 d) 77cm

6. 4) Indica la unidad que usarás para medir la longitud del siguiente objetos y explica porque la usarías. * 1 punto



El bebé tiene una
talla de 75 _____.

Marca solo un óvalo.

- a) m
- b) km
- c) cm
- d) mm

7. 5) Completa con la unidad de medida más adecuada para medir la calle.

1 punto



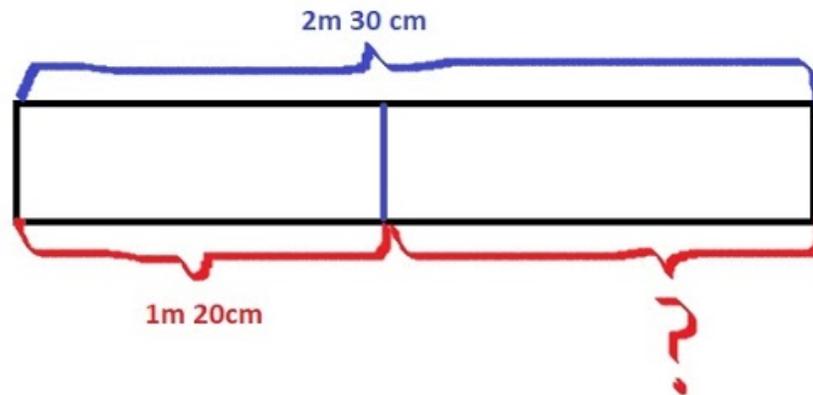
El largo de la calle mide 45 _____.

Marca solo un óvalo.

- a) m
- b) km
- c) cm
- d) mm

8. 6) María tiene una cinta que mide 2 m 30 cm, y le corta 1 m 20cm; ¿Qué longitud tiene ahora la cinta de María?

1 punto



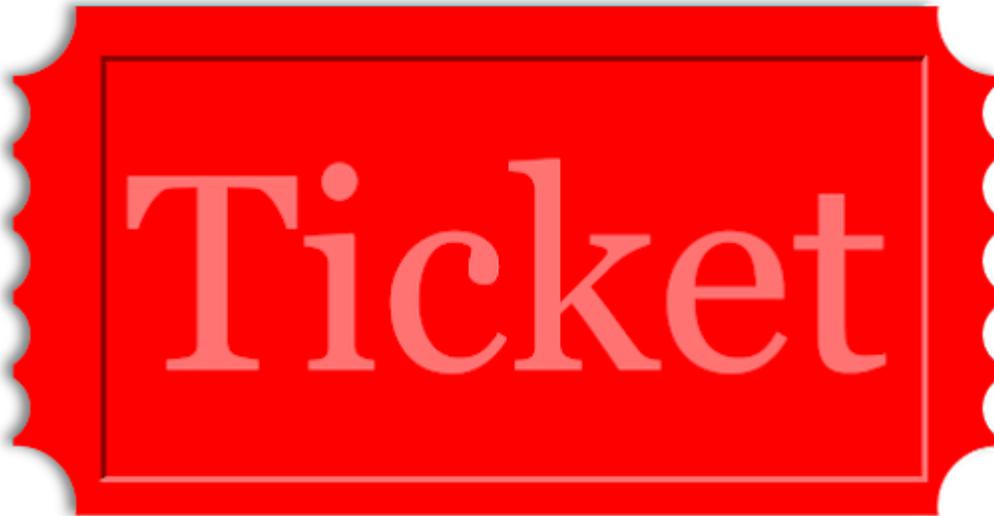
Marca solo un óvalo.

- a) 1m y 20cm
- b) 1m y 10cm
- c) 1m y 15 cm
- d) 3m

😊😊😊 Anímate a resolver el Acertijo: Los acertijos lógicos son pasa tiempos o juegos que consisten en hallar la solución de un enigma o encontrar el sentido oculto de una frase o figura.



<http://youtube.com/watch?v=X-VCFJ5ihRE>



9. 7) A principio de año una planta medía 9 cm. de largo. Han pasado 9 meses y la planta ahora mide 17 centímetros. ¿Cuántos centímetros creció la planta? * 1 punto



Marca solo un óvalo.

- a) 26 cm.
- b) 17 cm.
- c) 8 cm.
- d) 9 cm

Felicitaciones



Este contenido no ha sido creado ni aprobado por Google.

Google Formularios