

MATEMÁTICAS

Hola chicos y chicas!!

Hoy vamos a ver algunas unidades de longitud nuevas, en concreto las unidades que son menores que un metro, algunas ya las vimos en las últimas actividades que os mandé, pero vamos a ver alguna nueva.

LEEMOS ATENTAMENTE LA INFORMACIÓN DEL LIBRO

El **metro** es la unidad principal de longitud.

El **decímetro**, el **centímetro** y el **milímetro** son unidades de longitud menores que el metro. Se utilizan para medir longitudes de objetos.

Fíjate en las relaciones del metro con estas unidades.

m	dm	cm	mm
1	0		

1 metro = 10 decímetros

1 m = 10 dm

m	dm	cm	mm
1	0	0	

1 metro = 100 centímetros

1 m = 100 cm

m	dm	cm	mm
1	0	0	0

1 metro = 1.000 milímetros

1 m = 1.000 mm



La unidad principal de longitud es el metro.

El decímetro, el centímetro y el milímetro son unidades de longitud menores que el metro.

1 m = 10 dm = 100 cm = 1.000 mm

IMPORTANTE

Decímetro se escribe dm

Centímetro se escribe cm

Milímetro se escribe mm..... mm

Entrad en la web y mirad este video:



1 metro = 10 decímetros

1 m = 10 dm

1 metro = 100 centímetros

1 m = 100 cm

1 metro = 1.000 milímetros

1 m = 1.000 mm

<http://www.hernanruiz.com/matematicas-3o-trimestre-4o-a/>

IMPORTANTE

¿CÓMO PASAMOS (CONVERTIMOS) DE UNA UNIDAD A OTRA?

Pues fíjate, es muy sencillo, sólo tenemos que dividir o multiplicar .

Si queremos convertir de metros a cualquier unidad más pequeña que el metro, siempre hay que multiplicar:

Para pasar de metros a decímetros:

Multiplicamos x 10

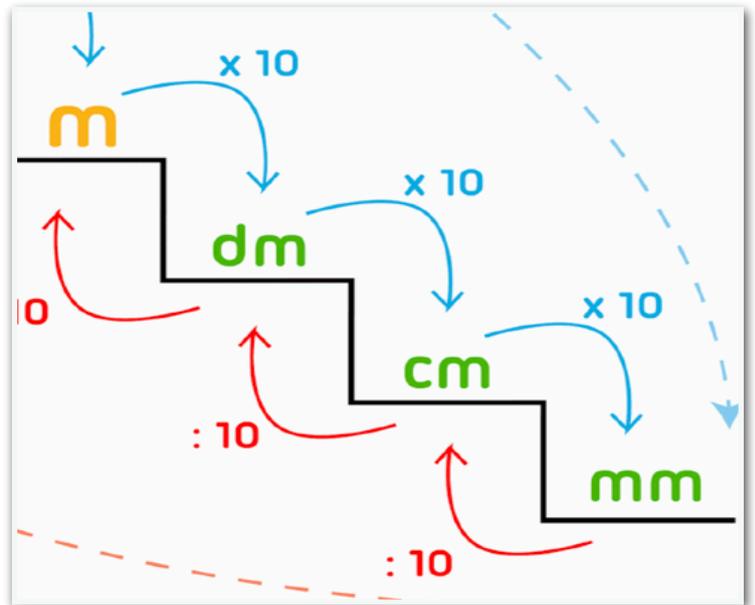
1 metro = 10 decímetros

$$1 \text{ m} = 10 \text{ dm}$$

$$1 \times 10 = 10$$

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

$$2 \times 10 = 20$$



Para pasar de metros a centímetros:

Multiplicamos x 100

1 metro = 100 centímetros

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

$$1 \times 100 = 100$$

$$2 \text{ m} = 200 \text{ cm}$$

$$2 \times 100 = 200$$

Para pasar de metros a milímetros:

Multiplicamos x 1000

1 metro = 1000 milímetros

$$1 \text{ m} = 1000 \text{ mm}$$

$$1 \times 1000 = 1000$$

$$2 \text{ m} = 2000 \text{ mm}$$

$$2 \times 1000 = 2000$$

Vamos a practicar un poco:

Expresa en la unidad que se indica y completa en tu cuaderno.

En decímetros

- 4 m
- 6 m
- 1 m y 5 dm
- 2 m y 7 dm

En centímetros

- 3 m
- 8 m
- 1 m y 15 cm
- 4 m y 4 cm

En milímetros

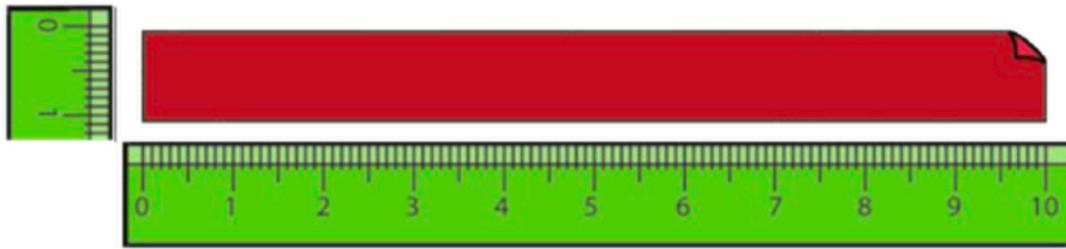
- 2 m
- 7 m
- 1 m y 348 mm
- 3 m y 6 mm

EJEMPLO 1 m y 5 dm = 10 dm + 5 dm = ... dm

Recuerda, para pasar de metros a decímetros teníamos que multiplicar $\times 10$, por lo tanto 4 metros son 40 decímetros.

$$4 \text{ m} = 40 \text{ dm}$$

Observa y completa en tu cuaderno.



La cinta mide 1 centímetro de ancho y 1 decímetro de largo.

$$1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$$

$$1 \text{ dm} = 10 \text{ cm}$$

- 5 cm = ... mm
- 9 cm = ... mm
- 80 mm = ... cm
- 6 dm = ... cm
- 10 dm = ... cm
- 40 cm = ... dm

Recuerda: Para pasar de cm a mm multiplicamos $\times 10$.

Y para pasar de dm a mm multiplicamos $\times 100$.

