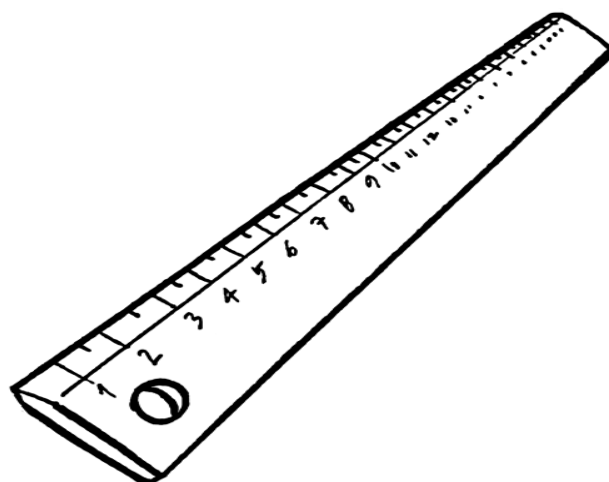


Metros y centímetros

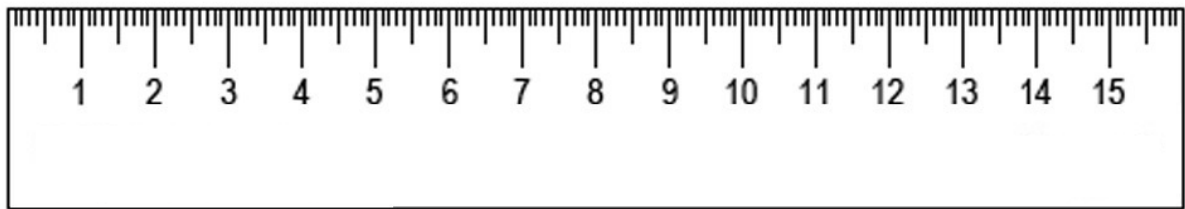
¡Vamos a medir cosas!



Objetos y cosas que sirven para medir:

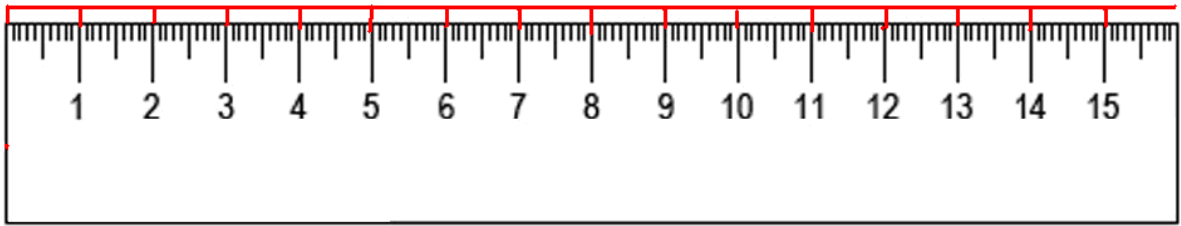


Fíjate en estos dos objetos:

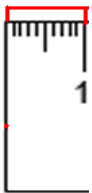


Los dos sirven para medir

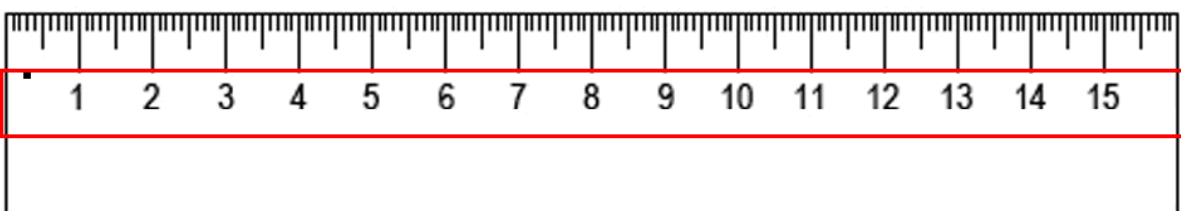
La regla tiene unos espacios iguales con unos números



Cada uno de estos espacios se llama centímetro.



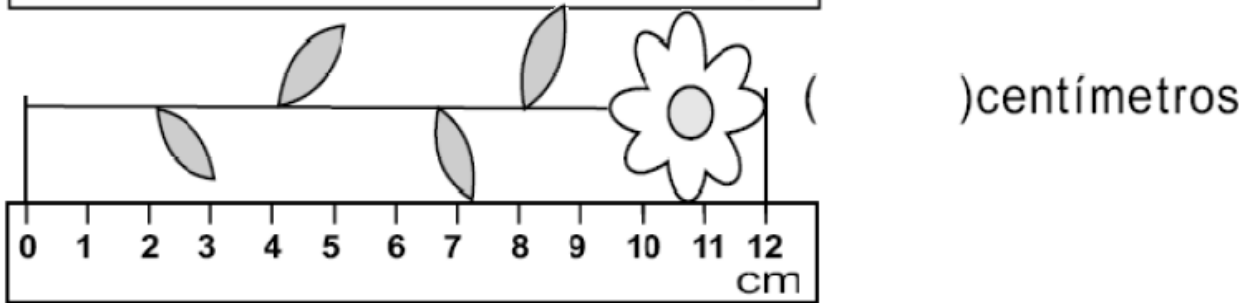
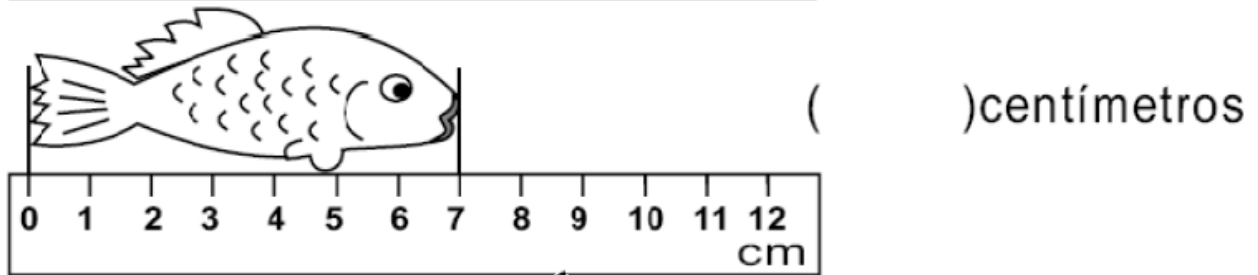
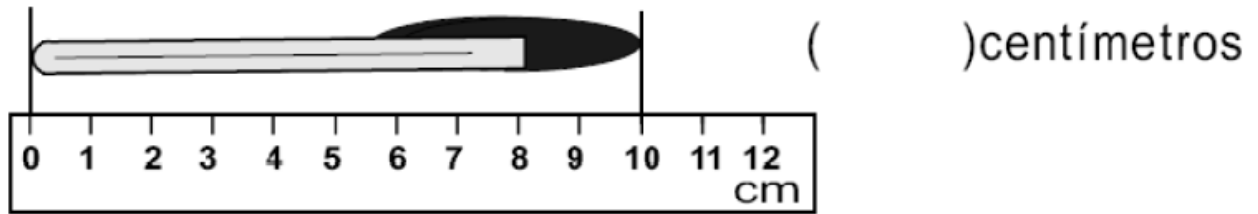
En esta regla van numerados del 1 al 15



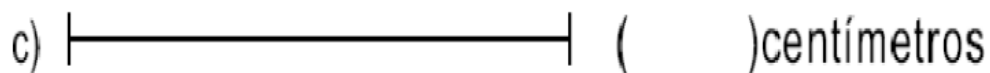
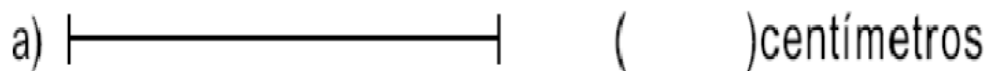
Si acercamos la regla a diferentes objetos pequeños veremos cuanto "MIDE" en centímetros.

Vamos a verlo:

Escribe en los paréntesis lo que mide.

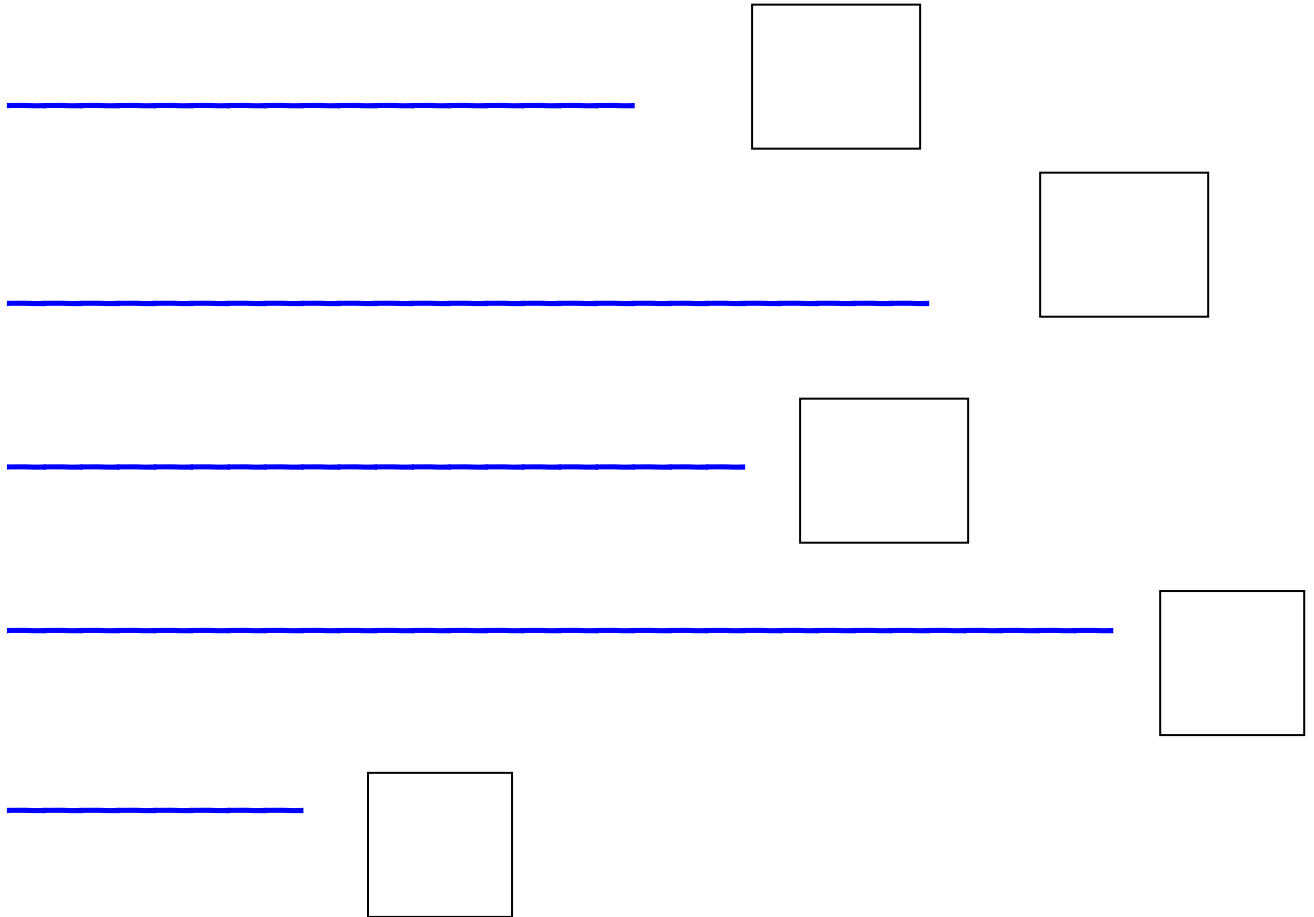


Ahora coge una regla y mide estas líneas.



MCarmen Pérez
<http://aulapt.wordpress.com>

Mide con la regla estas líneas.
Escribe el resultado.



Ahora dibuja una línea con la regla de:

10 cm

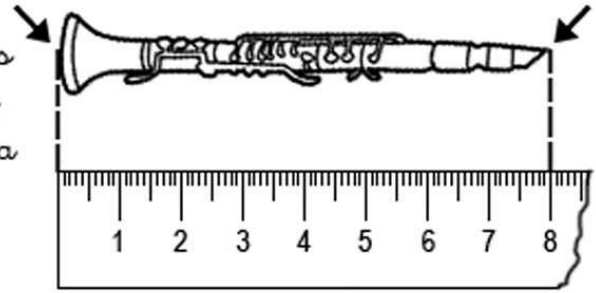
8 cm

3 cm

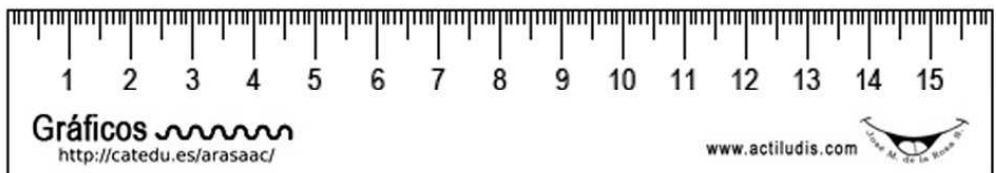
6 cm

Nombre: _____ Fecha: _____

Fíjate en los ejemplos en los puntos desde los que medimos los objetos y haz tu lo mismo con los que tienes a continuación.



Si necesitas
regla
recórtala



Ahora vamos a ver otro objeto:



Se llama cinta métrica o "flexómetro"

Sirve para medir cosas más largas.

Tiene muchos más números que la regla.

Cuando llega a 100 centímetros pone 1 Metro

Cuando llega a 200 centímetros pone 2 Metros

Cuando llega a 300 centímetros pone 3 Metros

La regla nos sirve para objetos pequeños que medimos en centímetros.

La cinta métrica nos sirve para medir objetos más grandes en metros y centímetros.

Completa:

Si llega a 400 centímetros pondrá _____ Metros

Si llega a 500 centímetros pondrá _____ Metros

Si llega a 600 centímetros pondrá _____ Metros

Si llega a 700 centímetros pondrá _____ Metros

Si llega a 800 centímetros pondrá _____ Metros

Si llegara a 900 centímetros pondría _____ Metros

Si llegara a 1.000 centímetros pondría _____ Metros

Es decir:

100 centímetros = 1 metro

1 metro = 100 centímetros

1 metro..... 100 centímetros

2 metros 200 centímetros

3 metros 300 centímetros

4 metros 400 centímetros

5 metros 500 centímetros

6 metros 600 centímetros

7 metros 700 centímetros

8 metros 800 centímetros

9 metros 900 centímetros

¿Cómo pasar de metros a centímetros?

Añadimos dos ceros al número de metros

Ejemplos:

A 1 metro le añadimos dos ceros = 100 Centímetros

$$1 \text{ metro} = 100 \text{ centímetros}$$

A 2 metros le añadimos dos ceros = 200 Centímetros

$$2 \text{ metros} = 200 \text{ centímetros}$$

A 3 metros le añadimos dos ceros = 300 Centímetros

$$3 \text{ metros} = 300 \text{ centímetros}$$

A 4 metros le añadimos dos ceros = 400 Centímetros

$$4 \text{ metros} = 400 \text{ centímetros}$$

A 5 metros le añadimos dos ceros = _____ Centímetros

$$5 \text{ metros} = \text{_____ centímetros}$$

A 6 metros le añadimos dos ceros = _____ Centímetros

$$6 \text{ metros} = \text{_____ centímetros}$$

A 7 metros le añadimos dos ceros = _____ Centímetros

7 metros = _____ centímetros

A 8 metros le añadimos dos ceros = _____ Centímetros

8 metros = _____ centímetros

A 9 metros le añadimos dos ceros = _____ Centímetros

9 metros = _____ centímetros

A 10 metros le añadimos dos ceros = _____ Centímetros

10 metros = _____ centímetros

Recuerda

Metros a centímetros añadimos

00

¿Cómo pasar de centímetros a metros?

Quitamos dos ceros al número de centímetros

Ejemplos:

100 centímetros le quitamos dos ceros = 1 metro

200 centímetros le quitamos dos ceros = 2 metros

300 centímetros le quitamos dos ceros = 3 metros

400 centímetros le quitamos dos ceros = 4 metros

500 centímetros le quitamos dos ceros = 5 metros

600 centímetros le quitamos dos ceros = 6 metros

700 centímetros le quitamos dos ceros = 7 metros

800 centímetros le quitamos dos ceros = ___ metros

900 centímetros le quitamos dos ceros = ___ metros

1000 centímetros le quitamos dos ceros = ___ metros

Recuerda

Centímetros a metros quitamos ~~00~~

Completa

100 centímetros = _____ metro

1 _____ = 100 centímetros

1 metro _____ centímetros

2 metros 200 centímetros

3 metros 300 centímetros

____ metros 400 centímetros

5 metros 500 centímetros

6 metros _____ centímetros

7 metros 700 centímetros

____ metros 800 centímetros

Fíjate que hay objetos que se miden en metros y centímetros.

La mesa donde estudias por ejemplo mide:

_____ metros y _____ centímetros

Tu estatura es:

_____ metro y _____ centímetros

La ventana mide

_____ metros y _____ centímetros

Mediciones en casa con ayuda de tus padres.

¿Cuánto mide en metros y centímetros?:

Mi cama:

Ancho:

Largo:

La televisión

Ancho:

Largo:

La nevera:

Ancho:

Largo:

Ampliación y actividades complementarias

Unidades de longitud más comunes

El metro, el centímetro y el milímetro

- El **metro** es la unidad principal de medida de longitud.
- Abreviadamente el **metro** se expresa así: 1 metro = 1 m.
- Para medir un objeto grande se utiliza el **metro**.
- El **centímetro** y el **milímetro** son unidades que se utiliza para medir longitudes más pequeñas que el metro.
- Un metro son 100 centímetros
- Si se desea medir objetos más pequeños necesitamos otras unidades de medida menores, como son:
- El centímetro se obtiene al dividir el metro en cien partes iguales. 100 centímetros son 1 metro
- El milímetro se obtiene al dividir el centímetro en diez partes iguales. 10 milímetros son 1 centímetro

1 metro = 100 cms.

1 centímetro = 10 milímetros

1 m = 100 cm = 1.000 mm

Actividades

1. Indica:

Un objeto que mida un metro.
.....

Un objeto que mida más de un metro e indica cuanto mide
.....

Un objeto que mida menos de un metro e indica cuanto mide
.....

2. Completa la siguiente tabla:

	Mide - de un metro	Mide + de un metro
Una cerilla		
Un árbol		
Un bolígrafo		
Una casa		

3. Completa:

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

$4 \text{ m} = \dots \text{ cm}$

$10 \text{ m} = \dots \text{ cm}$

$2 \text{ m} = 2 \times 100 = \dots \text{ cm}$

$5 \text{ m} = \dots \text{ cm}$

$14 \text{ m} = \dots \text{ Cm}$

$3 \text{ m} = \dots \times \dots = \dots \text{ cm}$

$8 \text{ m} = \dots \text{ cm}$

$25 \text{ m} = \dots \text{ Cm}$

5. Calcula cuántos centímetros mide cada árbol:



10 m y 3 cm



7 m y 43 cm



12 m y 49 cm



5 m y 12 cm

1)

2)

3)

4)

6. Mide con una regla graduada y completa:

- Una hoja de papel mide de ancho _____ cm y de largo _____ cm.
- Un bolígrafo mide de largo _____ cm.
- Un clip mide de largo _____ cm.
- Una goma mide de ancho _____ cm y de largo _____ cm.

Recursos en Internet para aprender a medir

<http://www.isftic.mepsyd.es/w3/recursos/primaria/matematicas/longitud/a1/medir1.html>

<http://www.ucoerm.net/public/medimos.swf>

<http://www.scribd.com/doc/2617662/las-medidas>

http://clic.xtec.cat/db/act_es.jsp?id=3286

http://clic.xtec.cat/db/act_es.jsp?id=1321

<http://es.metric-conversions.org/longitud/centimetros-a-metros.htm>