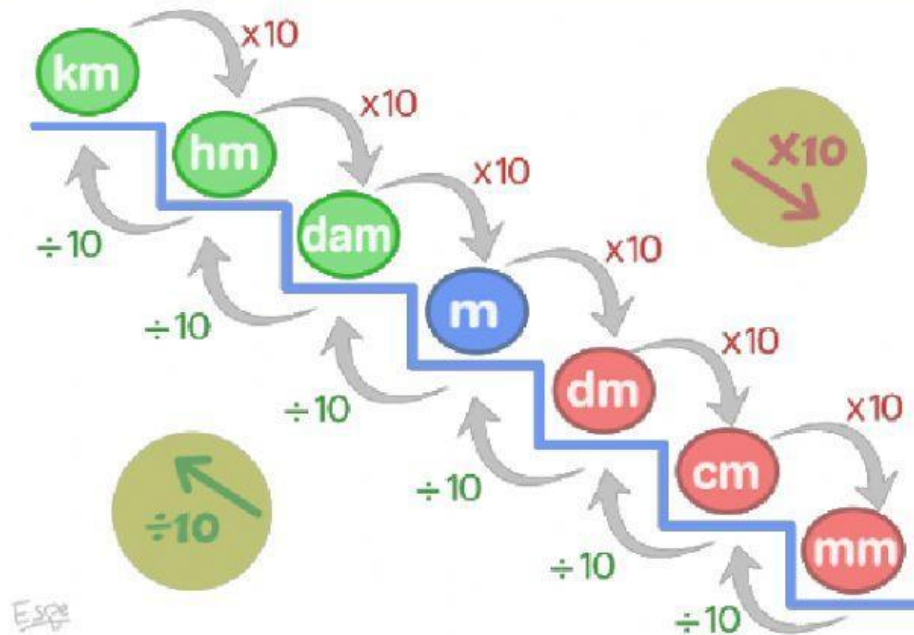


PRUEBA DE MATEMÁTICAS

Recuerda:

El centímetro es una unidad de longitud menor que el metro.
Un metro es igual a 100 centímetros.

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



Completa:

4 m =	cm	5 m y 3 cm =	cm
7 m =	cm	8 m y 12 cm =	cm
12 m =	cm	9 m y 97 cm =	cm
6 m =	cm	2 m y 34 cm =	cm
2 m =	cm	6 m y 98 cm =	cm
3 m =	cm	3 m y 54 cm =	cm
9 m =	cm	4 m y 8 cm =	cm

El milímetro

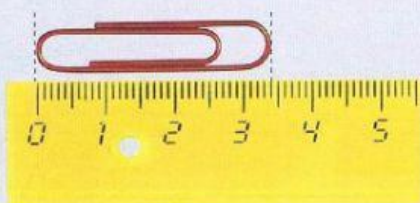
Para medir longitudes muy pequeñas utilizamos una unidad de longitud menor que el centímetro: el **milímetro**.

- 1 centímetro son 10 milímetros.
1 milímetro se escribe así: 1 mm.
 $1 \text{ cm} = 10 \text{ mm}$

1 mm 1 cm



- ¿Cuántos milímetros mide el clip?



El clip mide 3 centímetros y 4 milímetros.

3 cm y 4 mm

$$30 \text{ mm} + 4 \text{ mm} = 34 \text{ mm}$$

El clip mide 34 milímetros.

El milímetro es una unidad de longitud menor que el centímetro.

Un centímetro es igual a 10 milímetros.

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

Completa:

5 cm y 4 mm =	mm	39 mm =	cm y	mm
2 cm y 5 mm =	mm	56 mm =	cm y	mm
7 cm y 9 mm =	mm	87 mm =	cm y	mm
3 cm y 7 mm =	mm	49 mm =	cm y	mm
6 cm y 5 mm =	mm	31 mm =	cm y	mm
4 cm y 2 mm =	mm	19 mm =	cm y	mm
1 cm y 7 mm =	mm	92 mm =	cm y	mm

Emilio y Mara han dado un paseo cerca del río. Del puente a la laguna han recorrido 1.000 metros, es decir, 1 kilómetro.

Para medir distancias grandes utilizamos el **kilómetro**.

1 kilómetro es igual a 1.000 metros.

1 kilómetro se escribe así: 1 km.

$$1 \text{ km} = 1.000 \text{ m}$$



El kilómetro es una unidad de longitud mayor que el metro.

Un kilómetro es igual a 1.000 metros. $1 \text{ km} = 1.000 \text{ m}$

Recuerda

$$1 \text{ km} = 1.000 \text{ m}$$

$$4 \text{ km} = 4 \times 1000 = 4000 \text{ m.}$$

$$2 \text{ km y } 54 \text{ m} = 2 \times 1000 + 54 = 2000 + 54 = 2.054 \text{ m.}$$

Piensa y completa:

9 km=	m	4km y 215 m=	m
5 km=	m	6km y 90 m=	m
3 km=	m	5km y 3 m=	m
1 km=	m	2km y 21 m=	m
8 km=	m	7km y 425 m=	m
2 km=	m	9km y 32 m=	m
10 km=	m	8km y 92 m=	m

Ordena las siguientes medidas como se indica.

295 m

3 m

2 m y 93 cm

_____ < _____ < _____

4.035 m

4km y 40 m

4.004 m

_____ < _____ < _____

El kilogramo y el gramo

La unidad principal de masa es el **kilogramo** o **kilo**.

Para expresar la masa de objetos que pesan poco utilizamos una unidad menor que el kilogramo, el **gramo**.

Un lápiz pesa 8 gramos aproximadamente.

1 kilogramo es igual a 1.000 gramos.

1 gramo se escribe así: 1 g.

$$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$$



El gramo es una unidad de medida de masa menor que el kilogramo.

Un kilogramo es igual a 1.000 g.

$$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$$

Recuerda:

$$1 \text{ kg} = 1.000 \text{ g}$$

Completa.

6kg y 915g=	g	4.085g=	kg y	g
3kg y 9g=	g	1.375g=	kg y	g
8kg y 215g=	g	8.075g=	kg y	g
5kg y 87g=	g	5.876g=	kg y	g
7kg y 56g=	g	3.543g=	kg y	g

El litro y el centilitro

La unidad principal de capacidad es el **litro**.

1 litro se escribe así: 1 ℓ.

Para medir la capacidad de recipientes pequeños utilizamos unidades menores que el **litro**.

El **centilitro** es una unidad de capacidad menor que el litro.

1 litro es igual a 100 centilitros.

1 centilitro se escribe así: 1 cl.

$$1 \ell = 100 \text{ cl}$$



El centilitro es una unidad de capacidad menor que el litro.

Un litro es igual a 100 centilitros. $1 \ell = 100 \text{ cl}$

Recuerda:

$$1 \ell = 100 \text{ cl}$$

Completa.

5 ℓ =	cl	4 ℓ y medio=	cl
2 ℓ =	cl	3 ℓ y medio=	cl

8 l =	cl	9 l y cuarto=	cl
4 l =	cl	2 l y medio=	cl
3 l =	cl	8 l y cuarto=	cl

PROBLEMAS

Un saltamontes mide 6 centímetros y 7 milímetros de largo y otro mide 3 milímetros más.

¿Cuántos milímetros mide el más largo?

¿Cuántos centímetros son?

Datos

Operaciones

Solución:

En un parque natural hay una ruta de senderismo que mide 4 km y 500m, y otra ruta que mide 3.900 m.

¿Cuántos metros deben ampliar la segunda ruta para que mida lo mismo que la primera?

Datos

Operaciones

Solución:

Para celebrar una fiesta, César preparó 3 litros de zumo. Se sirvieron 8 vasos de 25 centilitros cada uno.

¿Cuántos centilitros sobraron? ¿Y litros?

Datos

Operaciones

Solución:

Tamara es química y necesita 1789 gramos de un compuesto para un experimento. En un tarro hay 2 kilos de ese compuesto.

¿Tiene suficiente?

¿Cuántos gramos le faltan o le sobran?

Datos

Operaciones

Solución: