

UNIDADES DE MEDIDA

¡Medimos el mundo que nos rodea!

LONGITUD



MASA



CAPACIDAD



TIEMPO



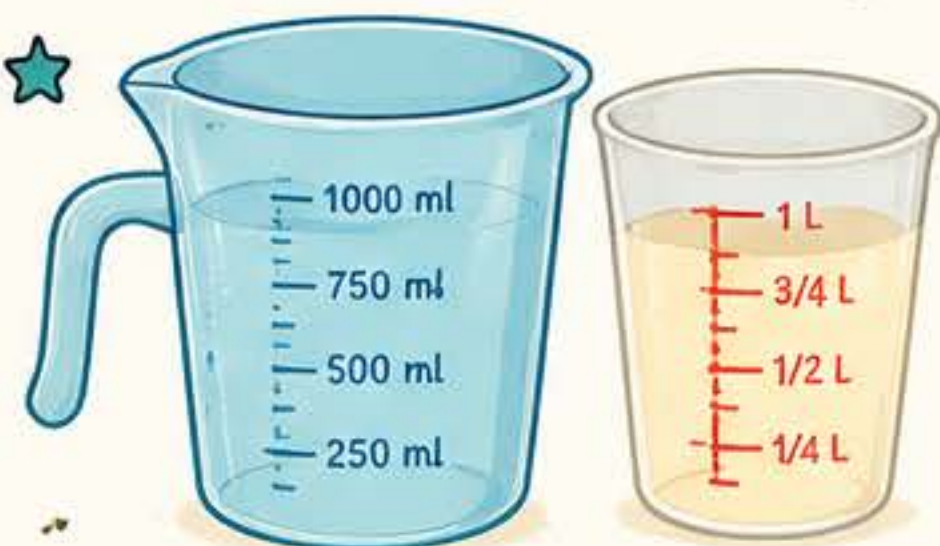
TEMPERATURA



Aprende • Comprende • Aplica • Conecta

Imágenes Educativas

www.imageneseducativas.com



UNIDADES DE TEMPERATURA °C



¡Medimos qué tan **caliente** o **frío** está algo!



¿QUÉ ES LA TEMPERATURA?

La temperatura nos indica qué tan **caliente** o **frío** está un objeto, un lugar o el ambiente.



UNIDADES DE TEMPERATURA

CELSIUS (°C)

Es la unidad más usada en la vida diaria.



El agua se congela a **0 °C** y hierve a **100 °C**.

FAHRENHEIT (°F)

Se usa en algunos países, como Estados Unidos.



El agua se congela a **32 °F** y hierve a **212 °F**.

KELVIN (K)

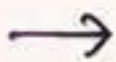
Se usa en la ciencia. No usa grados negativos.



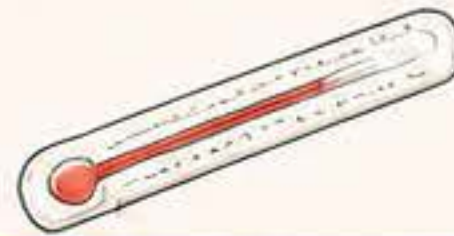
El agua se congela a **273 K** y hierve a **373 K**.

INSTRUMENTOS PARA MEDIR LA TEMPERATURA

Usamos termómetros para medir la temperatura.



Termómetro digital



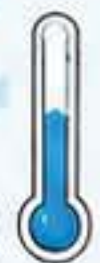
Termómetro de mercurio



Termómetro infrarrojo

EJEMPLOS EN LA VIDA DIARIA

DÍA FRÍO DE INVIERNO



5 °C

DÍA AGRADABLE



20 °C

DÍA MUY CALUROSO



35 °C

AGUA CONGELADA



0 °C

AGUA HIRVIENDO



100 °C

CUERPO HUMANO



36.5 °C

RECUERDA

La temperatura nos ayuda a cuidar nuestra salud, planificar nuestras actividades y entender mejor el mundo que nos rodea.



Imágenes Educativas

www.imageneseducativas.com





UNIDADES DE MEDIDA MASA

¡Medimos cuánto pesa
la materia! ☆

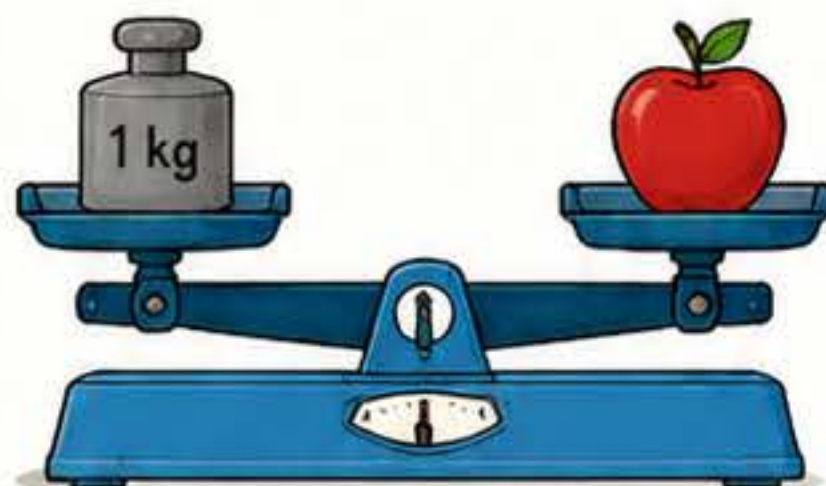


UNIDAD PRINCIPAL

KILOGRAMO (kg)

Es la unidad principal
de masa.

Se usa para medir el
peso de las cosas.



1 kilogramo (1 kg)
es la masa de un
objeto que pesa
lo mismo que
el peso patrón
de 1 kg.

OTRAS UNIDADES DE MASA

MILIGRAMO (mg)

Muy pequeña.
Para cosas
muy ligeras.



1 mg

GRAMO (g)

Para objetos
pequeños.



1 g

KILOGRAMO (kg)

Para objetos
medianos.



1 kg

QUINTAL (qq)

Equivale a
100 kilogramos.



1 qq = 100 kg

TONELADA (t)

Equivale a
1000 kilogramos.



1 t = 1000 kg

EJEMPLOS EN LA VIDA DIARIA



Una moneda
pesa aprox.
5 g.



Una tableta de
chocolate pesa
aprox. 100 g.



Un paquete de
arroz pesa
1 kg.



Una sandía pesa
aprox. 3 kg.



Un automóvil pesa
aprox. 1 tonelada
(1000 kg).

RECUERDA

La masa es diferente del peso.
La masa no cambia, aunque el lugar
donde estemos sí cambie.



Imágenes
Educativas

www.imageneseducativas.com



UNIDADES DE MEDIDA CANTIDAD



¡Medimos cuántos hay de algo! ★

¿QUÉ ES LA CANTIDAD?

Es medir cuántos objetos hay en un conjunto. Usamos números para contar y comparar.



Hay 3 manzanas.



Hay 5 estrellas.



Hay 8 círculos.

UNIDADES DE CANTIDAD

UNIDAD (u)

Contamos de uno en uno.

1



1 lápiz

DECENA (dec)

Son 10 unidades. Agrupamos de 10 en 10.

10



1 decena = 10 lápices

CENTENA (c)

Son 10 decenas. Agrupamos de 100 en 100.

100

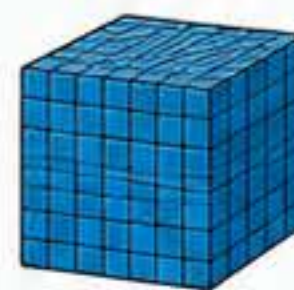


1 centena = 100 lápices

UNIDAD DE MIL (u. de mil)

Son 10 centenas. Agrupamos de 1000 en 1000.

1000

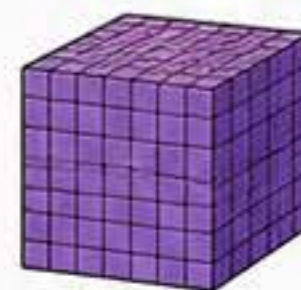


1 u. de mil = 1000 lápices

DECENA DE MIL (d. de mil)

Son 10 unidades de mil. Agrupamos de 10 000 en 100 000.

10 000



1 d. de mil = 10 000 lápices

EJEMPLOS EN LA VIDA DIARIA

UNIDADES



En una bolsa hay 7 canicas.

DECENAS



En la caja hay 2 decenas de huevos. (20 huevos)

CENTENAS



En el frasco hay 3 centenas de dulces. (300 dulces)

UNIDADES DE MIL



En el libro hay 1000 palabras.

DECENAS DE MIL



En el estadio hay 4 decenas de mil personas. (40 000 personas)

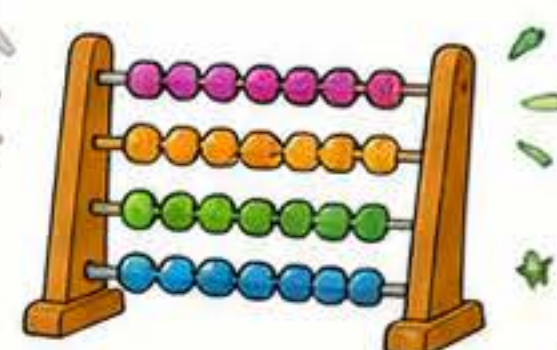
RECUERDA

Contar y medir cantidades nos ayuda a organizar, comparar y entender el mundo que nos rodea.



Imágenes Educativas

www.imageneseducativas.com



UNIDADES DE MEDIDA

LONGITUD

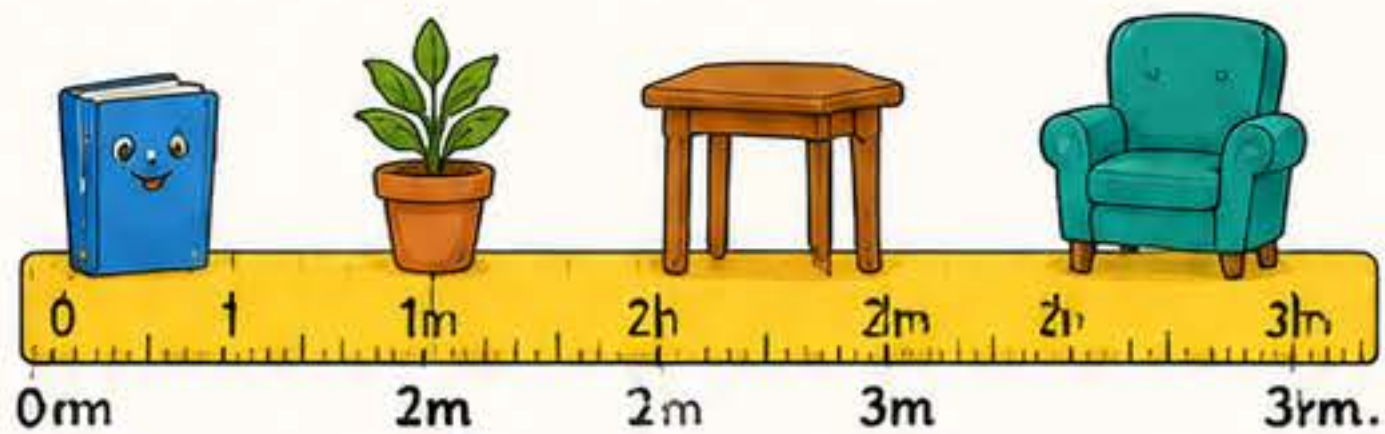
¡Medimos las distancias y el tamaño de las cosas!

UNIDAD PRINCIPAL

METRO (m)

Es la unidad principal de longitud.

Se usa para medir cosas largas.



OTRAS UNIDADES DE LONGITUD

MILÍMETRO (mm)

Muy pequeña. Para cosas muy finas.



1 mm

CENTÍMETRO (cm)

Pequeña. Para objetos pequeños.



1 cm

DECÍMETRO (dm)

Un poco más grande que el centímetro.



1 dm

DECÁMETRO (dam)

Más grande que el metro.



10 m

HECTÓMETRO (hm)

Mucho más grande.



100 m

KILÓMETRO (km)

Muy, muy grande.



1000 m

EJEMPLOS EN LA VIDA DIARIA



Un lápiz mide aprox. 15 cm.



Una tablet mide aprox. 20 cm.



Una puerta mide aprox. 2 m.



Un campo de fútbol mide aprox. 100 m.



La distancia entre dos ciudades puede ser 200 km o más.

RECUERDA

Usamos diferentes unidades para medir según el tamaño de lo que queremos medir.



Imágenes Educativas

www.imageneseducativas.com



UNIDADES DE CAPACIDAD



¡Medimos cuánto líquido puede
contener un recipiente!

¿QUÉ ES LA CAPACIDAD?

La capacidad es la medida de líquido que puede contener un recipiente. Usamos unidades para saber cuánta cantidad cabe en él.



UNIDADES DE CAPACIDAD

MILILITRO (ml)	CENTILITRO (cl)	DECILITRO (dl)	LITRO (l)	DECALITRO (dal)	HECTOLITRO (hl)	KILOLITRO (kl)
Es la unidad más pequeña.	Son 100 mililitros.	Son 10 centilitros.	Es la unidad principal.	Son 10 litros.	Son 10 decalitros.	Son 10 hectolitros.
						
1 ml	1 cl = 100 ml	1 dl = 100 ml	1 l = 10 dl	1 dal = 10 l	1 hl = 100 l	1 kl = 1000 l

EJEMPLOS EN LA VIDA DIARIA

CUCHARA	JARABE MEDICINAL	VASO DE AGUA	BOTELLA PEQUEÑA	BOTELLA DE AGUA GRANDE	OLLA	DEPÓSITO DE AGUA
						
5 ml	10 ml	200 ml	500 ml	1,5 l	3 l	1000 l

RECUERDA

Conocer las unidades de capacidad nos ayuda a medir líquidos, a usar mejor lo que tenemos y a cuidar el agua.



Imágenes Educativas

www.imageneseducativas.com





PRINCIPALES UNIDADES DE TIEMPO

SEGUNDO
(s)

Es una unidad muy pequeña.



1 segundo

MINUTO
(min)

Equivale a 60 segundos.



1 minuto

HORA
(h)

Equivale a 60 minutos.



1 hora

DÍA
(d)

Equivale a 24 horas.



1 día

SEMANA
(sem)

Equivale a 7 días.



1 semana

MES
(mes)

Equivale a 30 o 31 días.



1 mes

AÑO
(año)

Equivale a 12 meses.



1 año

EJEMPLOS EN LA VIDA DIARIA

SEGUNDOS



Tardo unos segundos en correr.

MINUTOS



Desayuno en unos minutos.

HORAS



Leo durante una hora.

DÍAS



Hoy es lunes.
Un día tiene 24 horas.

SEMANAS



En una semana tengo 7 días.

MESES



Junio es un mes.

AÑOS



Cumplo años una vez al año.

RECUERDA

El tiempo no se puede tocar, pero podemos medirlo con relojes y calendarios.



Imágenes Educativas

www.imageneseducativas.com

