

## SISTEMA MÉTRICO DECIMAL (Conversión de medidas)

MEDIDAS DE LONGITUD (metro) >> :10 << x10						
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1000m	100m	10m	1	0.1m	0.01m	0.001m
MEDIDAS DE SUPERFICIE (metro cuadrado) >> :100 << x100						
Km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
1.000.000m <sup>2</sup>	10.000m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1	0,01m <sup>2</sup>	0.0001m <sup>2</sup>	0,000.001m <sup>2</sup>
	ha	a	ca	<<< MEDIDAS AGRARIAS		
	10.000m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup>	1m <sup>2</sup>	ha=hectárea, a= área, ca=centiárea		
MEDIDAS DE VOLUMEN (metro cúbico) >> :1000 << x1000						
km <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	dam <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	dm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	mm <sup>3</sup>
1 x10 <sup>9</sup> m <sup>3</sup>	1x10 <sup>6</sup> m <sup>3</sup>	1.000m <sup>3</sup>	1	0.001m <sup>3</sup>	1x10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup>	1x10 <sup>-9</sup> m <sup>3</sup>
Relación con medidas de capacidad:			1 kl	1 l	1 ml	
MEDIDAS DE MASA (gramo) >> :10 << x10						
kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1.000g	100g	10g	1	0,1g	0,01g	0,001g
MEDIDAS DE CAPACIDAD (litro) >> :10 << x10						
kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
1.000 l	100 l	10 l	1	0,1 l	0,01 l	0,001 l
1 m <sup>3</sup>			1 dm <sup>3</sup>			1 cm <sup>3</sup>
Fila anterior: Relación con medidas de volumen						

### GRANDES MEDIDAS DE MASA (kilogramos)

Tonelada t	Quintal q					
1000 kg	100 kg					

### SISTEMA SEXAGESIMAL (BASE 60)

El sistema sexagesimal .se usa para medir tiempos (horas, minutos y segundos), y ángulos en grados.

Hora	Minuto	Segundo		Angulo recto	Ángulo Llano	Circunferencia
1 h.	60 m.	3600 s.		90 <sup>0</sup>	180 <sup>0</sup>	360 <sup>0</sup>
				grados	grados	Grados

### USO DE GRANDES MEDIDAS (POTENCIA DE 10)

Diez elevado a una potencia es igual 1 con tantos ceros como cifra tenga la potencia:  
 $10^2 = 100$ ,  $10^3 = 1000$  (para grandes cifras, usos terrestres ...)

Diez elevado a una potencia negativa es igual a una cifra con tantos decimales como cifra tenga el exponente negativo;  $10^{-2} = 1/10^2 = 0.01$ ,  $10^{-3} = 1/10^3 = 0.001$   
 (para pequeñas cifras, usos científicos...)