

### FACTORES DE CONVERSIÓN EN EL SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

Nombre	Símbolo	Valor Exponencial	Valor decimal
Tera	T	$1 \times 10^{12}$	1 000 000 000 000
Giga	G	$1 \times 10^9$	1 000 000 000
Mega	M	$1 \times 10^6$	1 000 000
Kilo	k	$1 \times 10^3$	1 000
Hecto	h	$1 \times 10^2$	100
Deca	da	$1 \times 10^1$	10
Deci	d	$1 \times 10^{-1}$	0,1
Centi	c	$1 \times 10^{-2}$	0,01
Mili	m	$1 \times 10^{-3}$	0,001
Micro	$\mu$	$1 \times 10^{-6}$	0,000 001
Nano	n	$1 \times 10^{-9}$	0,000 000 001
Pico	p	$1 \times 10^{-12}$	0,000 000 000 001

### FACTORES DE CONVERSIÓN SISTEMA INGLES

Magnitud	Unidad Sistema Ingles	Equivalencia con SI
Longitud	Pulgada	1 in = 2.54 cm
	Pie	1 pie = 30.48 cm
	Yarda	1 yd = 0.914 m
	milla	1 mi = 1.609 Km
Masa	Libra	1 lb = 453.6 g
	Onza	1 oz = 28.35 g
	tonelada	1 t = 907.2 Kg
Volumen	Galón	1 gal = 3.785 L
	Cuarto	1 qt = 946.4 mL
	Pie cubico	1 pie <sup>3</sup> = 28.32 L

Magnitudes físicas y unidades derivadas del sistema internacional (SI)		
Magnitud	Unidad	Símbolo
Área (S)	metro cuadrado	m <sup>2</sup>
Volumen (V)	metro cúbico	m <sup>3</sup>
Densidad (d, $\rho$ )	kilogramo por metro cúbico	kg/m <sup>3</sup>
Velocidad (v)	metro por segundo	m/s
Aceleración (a)	metro por segundo cuadrado	m/s <sup>2</sup>
Fuerza (F)	Newton	N
Presión (P)	Pascal	Pa
Energía (E)	Julio	J
Trabajo (W)	Julio	J
Potencia (P)	Watio	W
Carga eléctrica (q)	Culombio	C
Resistencia eléctrica (R)	Ohmio	$\Omega$
Voltaje (V)	Voltio	V