

Sistema de unidades y sus múltiplos

10^n	Prefijo	Símbolo	Equivalencia decimal
10^9	giga	G	1 000 000 000
10^6	mega	M	1 000 000
10^3	kilo	k	1 000
10^2	hecto	h	100
10^1	deca	da	10
10^0	-	-	1
10^{-1}	deci	d	0,1
10^{-2}	centi	c	0,01
10^{-3}	mili	m	0,001
10^{-6}	micro	μ	0,000 001
10^{-9}	nano	n	0,000 000 001

EJEMPLO

El [Sistema Métrico Legal Argentino \(SIMELA\)](#) establece como unidad de medida de longitud al [metro](#).

Los múltiplos y submúltiplos del metro sirven para adecuar la unidad de medida al objeto a medir según sea muy pequeño o muy grande.

El siguiente cuadro muestra sus equivalencias con el metro:

UNIDAD	gigámetro	Gm	1 000 000 000 m	10^9 m
	megámetro	Mm	1 000 000 m	10^6 m
	kilómetro	km	1 000 m	10^3 m
	hectómetro	hm	100 m	10^2 m
	decámetro	dam	10 m	10^1 m
	metro	m	1 m	10^0 m
	decímetro	dm	0,1 m	10^{-1} m
	centímetro	cm	0,01 m	10^{-2} m
	milímetro	mm	0,001 m	10^{-3} m
	micrómetro	μm	0,000 001 m	10^{-6} m
	nanómetro	nm	0,000 000 001 m	10^{-9} m