

International System of Units (SI) Prefixes

Multiplication factor	Prefix	Symbol
1 000 000 000 000 000 000 000 000 = 10 ²⁴	yotta	Y
1 000 000 000 000 000 000 000 = 10 ²¹	zetta	Z
1 000 000 000 000 000 000 = 10 ¹⁸	exa	E
1 000 000 000 000 000 = 10 ¹⁵	peta	P
1 000 000 000 000 = 10 ¹²	tera	T
1 000 000 000 = 10 ⁹	giga	G
1 000 000 = 10 ⁶	mega	M
1 000 = 10 ³	kilo	k
100 = 10 ²	hecto	h
10 = 10 ¹	deka	da ¹
0.1 = 10 ⁻¹	deci	d ¹
0.01 = 10 ⁻²	centi	c ¹
0.001 = 10 ⁻³	milli	m
0.000 001 = 10 ⁻⁶	micro	μ
0.000 000 001 = 10 ⁻⁹	nano	n
0.000 000 000 001 = 10 ⁻¹²	pico	p
0.000 000 000 000 001 = 10 ⁻¹⁵	femto	f
0.000 000 000 000 000 001 = 10 ⁻¹⁸	atto	a
0.000 000 000 000 000 000 001 = 10 ⁻²¹	zepto	z
0.000 000 000 000 000 000 000 001 = 10 ⁻²⁴	yocto	y

¹ These prefixes are not normally used except for special quantities, such as, the hectare, the centimetre and the decibel.