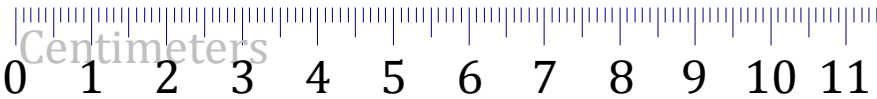


Sistema Métrico

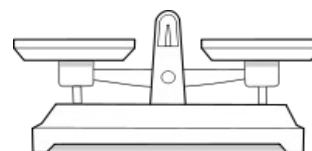
Relaciones Métricas más Empleadas

Longitud

1 mm = 0.1 cm	1 mm = 0.001 m	1 m = 0.001 km
1 cm = 10 mm	1 m = 1,000 mm	1 km = 1,000 m
		1 cm = 0.01 m
		1 m = 100 cm

Masa

1 mg = 0.001 g	1 g = 0.001 kg
1 g = 1,000 mg	1 kg = 1,000 g



Volumen

1 mL = 0.001 L	1 mL = 1 cm ³
1 L = 1,000 mL	1 L = 1,000 cm ³

Bases del Sistema Métrico

Los prefijos siempre tienen el mismo valor sin importar la unidad.

<i>Muy Pequeños</i>			<i>En el Medio</i>			<i>Muy Grandes</i>		
pico	10 ⁻¹²	billonésima	centi	10 ⁻²	1/100	kilo	10 ³	miles
nano	10 ⁻⁹	milmillonésima	deci	10 ⁻¹	1/10	mega	10 ⁶	millones
micro	10 ⁻⁶	millonésima	--	10 ⁰	1	giga	10 ⁹	mil millones
mili	10 ⁻³	milésima	deca	10 ¹	10	tera	10 ¹²	billones
			hecto	10 ²	100			

Ej. Un gigmetro son mil millones de metros, un gigabyte son mil millones de bytes.

Otras Relaciones Métricas

1 L de agua tiene una masa de 1 kg.

1 cm³ de agua es 1 mL y tiene una masa de 1 g.

1 hectárea es un cuadrado con lados que miden 100 m.

1 tonelada métrica son 1,000 kg y también puede llamarse megagramo.

1 m³ de agua tiene una masa de 1 tonelada.