

prefijos utilizados para las unidades del sistema internacional.

propósito: que los estudiantes realicen mediciones y apliquen el método científico con diferentes magnitudes físicas de objeto y eventos de su entorno, utilizando instrumentos convencionales para ampliar su comprensión e interpretación del universo.

Múltiplos			Submúltiplos		
Prefijo	Símbolo	Factor	Prefijo	Símbolo	Factor
exa	E	10^{18}	deci	d	10^{-1}
peta	P	10^{15}	centi	c	10^{-2}
tera	T	10^{12}	mili	m	10^{-3}
giga	G	10^9	micro	μ	10^{-6}
mega	M	10^6	nano	n	10^{-9}
kilo	k	10^3	pico	p	10^{-12}
hecto	h	10^2	femto	f	10^{-15}
deca	D	10	atto	a	10^{-18}

Ejercicio

Elabore una tabla o cuadro utilizando múltiplos y submúltiplos para cada una de las siguientes medidas: longitud, masa y tiempo con múltiplos y submúltiplos (para unidades de tiempo las que considere importante)

Scribe

Multiplo

Submultiplos

Medidas de longitud

Unidad	Simbolo	Equivalencia	Unidad	Simbolo	Equivalencia
Kilómetro	Km	1 Km = 1000 m	Decimetro	dm	1 dm = 0,1 m
Hectómetro	hm	1 hm = 100 m	Centimetro	cm	1 cm = 0,01 m
Decametro	dam	1 dam = 10 m	Milimetro	mm	1 mm = 0,001 m
Metro	m	1 m	Metro	m	1 m

Medidas de masa

Unidad	Abreviatura	equivalente en Kg	Equivalente en g	Unidad	Abreviatura	Equivalente en Kg	Equivalente en g
Tonelada	Tm	1000 Kg	1000000 g	deci gramo	dg	0,0001 Kg	0,1 g
Kilo gramo	Kg	1 Kg	1000 g	centi gramo	cg	0,00001 Kg	0,01 g
Deca gramo	dag	0,01 Kg	10 g	mili gramo	mg	0,000001 Kg	0,001 g
Hecto gramo	hg	0,1 Kg	100 g	gramo	g	0,001 Kg	1 g

Medidas de Tiempo

Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad	Unidad
Hora	minuto	Segundo	decima de segundo	Centesimo de segundo	milesima de segundo
60 mm	60 s	s	0,1 s	0,01 s	0,001 s

