

INSTITUCION EDUCATIVA "Humberto Luna" – Cusco



Área de Matemática - 2010

UNIDADES DE SISTEMA INTERNACIONAL - 1

UNIDADES DE LONGITUD

	Unidad	Símbolo	Factor	Equivalente en m
Múltiplos	Exámetro	Em	10^{18} m	1 000 000 000 000 000 000 m
	Petámetro	Pm	10^{15} m	1 000 000 000 000 000 m
	Terámetro	Tm	10^{12} m	1 000 000 000 000 m
	Gigámetro	Gm	10^9 m	1 000 000 000 m
	Megámetro	Mm	10^6 m	1 000 000 m
	Kilometro	Km	10^3 m	1 000 m
	Hectómetro	hm	10^2 m	100 m
	Decámetro	dam	10^1 m	10 m
Unidad fundamental	Metro	m	10^0	1m
Submúltiplos	Decímetro	dm	10^{-1} m	0.1 m
	Centímetro	cm	10^{-2} m	0.01 m
	Milímetro	mm	10^{-3} m	0.001 m
	Micrómetro	μm	10^{-6} m	0.000 001 m
	Nanómetro	nm	10^{-9} m	0.000 000 001 m
	Picómetro	pm	10^{-12} m	0.000 000 000 001 m
	Femtómetro	fm	10^{-15} m	0.000 000 000 000 001 m
	Attómetro	am	10^{-18} m	0.000 000 000 000 000 001 m

UNIDADES DE MASA

	Unidad	Símbolo	Factor	Equivalente en g
Múltiplos	Exágramo	Eg	10^{18} g	1 000 000 000 000 000 000 g
	Petágramo	Pg	10^{15} g	1 000 000 000 000 000 g
	Terágramo	Tg	10^{12} g	1 000 000 000 000 g
	Gigágramo	Gg	10^9 g	1 000 000 000 g
	Megágramo	Mg	10^6 g	1 000 000 g
	Unidad fundamental	Kilogramo	Kg	10^3 g
Submúltiplos	Gramo	g	10^0 g	1 g
	Milígramo	mg	10^{-3} g	0.001 g
	Micrógramo	μg	10^{-6} g	0.000 001 g
	Nanógramo	ng	10^{-9} g	0.000 000 001 g
	Picógramo	pg	10^{-12} g	0.000 000 000 001 g
	Femtógramo	fg	10^{-15} g	0.000 000 000 000 001 g
	Attógramo	Ag	10^{-18} g	0.000 000 000 000 000 001 g