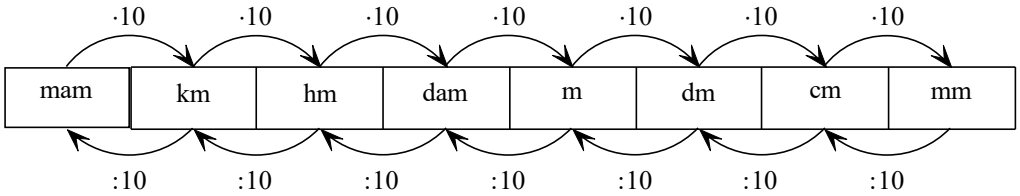
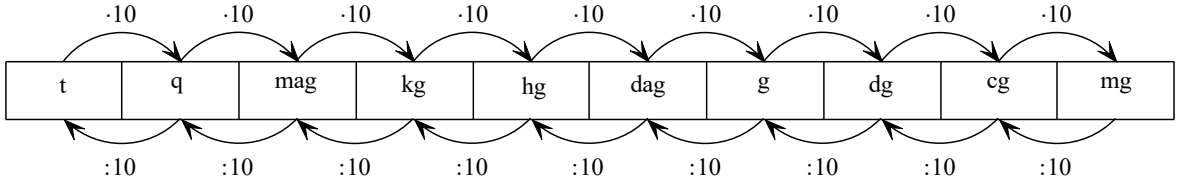
SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

RELACIÓN ENTRE LAS UNIDADES DE LONGITUD



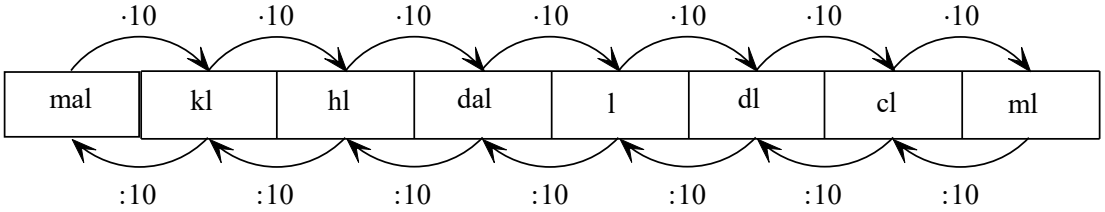
Cada unidad de longitud es 10 veces mayor que la inmediata inferior y 10 veces menor que la inmediata superior.

RELACIÓN ENTRE LAS UNIDADES DE MASA



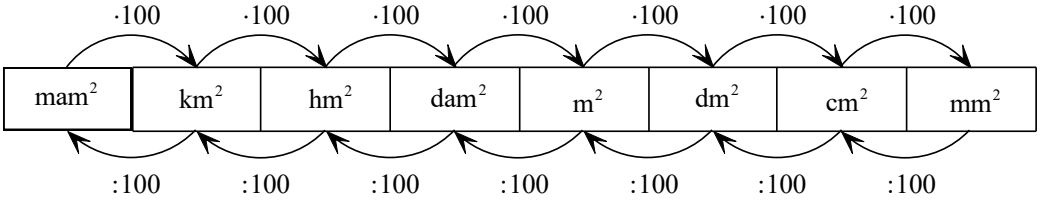
Cada unidad de masa es 100 veces mayor que la inmediata inferior y 100 veces menor que la inmediata superior.

RELACIÓN ENTRE LAS UNIDADES DE CAPACIDAD



Cada unidad de capacidad es 10 veces mayor que la inmediata inferior y 10 veces menor que la inmediata superior.

RELACIÓN ENTRE LAS UNIDADES DE SUPERFICIE

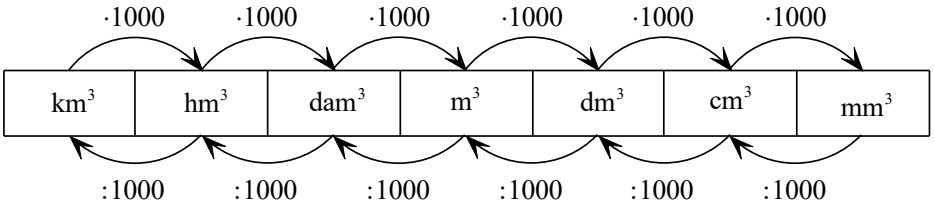


Cada unidad de superficie es 100 veces mayor que la inmediata inferior y 100 veces menor que la inmediata superior. Otras unidades utilizadas, en agricultura, son:

ha (hectárea) = hm^2; a (área) = dam^2 y ca (centiárea) = m^2

1 fanega = 6 460 m^2 = 1,59 acres; 1 acre = 4 047 m^2 = 40,47 a

RELACIÓN ENTRE LAS UNIDADES DE VOLUMEN



Cada unidad de volumen es 1000 veces mayor que la inmediata inferior y 1000 veces menor que la inmediata superior.

RELACIÓN ENTRE LAS UNIDADES DE VOLUMEN, CAPACIDAD Y MASA

1 litro de agua destilada = 1dm^3 1 kg = 1 dm^3 de agua destilada 1 kg = 1 dm^3 de agua destilada

Prefijos para las potencias de 10

Múltiplo	Prefijo	Abreviatura
10^{24}	Yota	Y
10^{21}	Zeta	Z
10^{18}	Exa	E
10^{15}	Peta	P
10^{12}	Tera	T
10^{9}	Giga	G
10^{6}	Mega	M
10^{3}	Kilo	k
10^{2}	Hecto	h
10^{1}	Deca	da
10^{-1}	Deci	d
10^{-2}	Centi	c
10^{-3}	Mili	m
10^{-6}	Micro	µ
10^{-9}	Nano	n
10^{-12}	Pico	p
10^{-15}	Femto	f
10^{-18}	Ato	a
10^{-21}	Zepto	z
$10^{-.24}$	Yocto	y