

MÚLTIPLOS Y SUBMÚLTIPLOS

Múltiplos: Expresan una cantidad mayor que la unidad de medida.

Submúltiplos: Expresan una cantidad menor que la unidad de medida.

Múltiplos:

Prefijo	Símbolo	Equivalencia
Tetra	T	10^{12}
Giga	G	10^9
Mega	M	10^6
Kilo	K	10^3
Hecto	H	10^2
Deca	Da	10

Submúltiplos:

Prefijo	Símbolo	Equivalencia
deci	d	10^{-1}
centi	c	10^{-2}
mili	m	10^{-3}
micro	μ	10^{-6}
nano	n	10^{-9}
pico	p	10^{-12}

Notación científica

- Sirve para simplificar el cálculo matemático.
 - $N = a \cdot 10^n$
 - Si es positiva es un número grande.
 - Si es negativa es un número pequeño.
-

1.- En las siguientes medidas indica la magnitud, la unidad y la cantidad medida:

- a) 230 cg = 230 centigramos - gramos
- b) $8 \text{ cm}^2 =$ _____
- c) 67 Gs = _____
- d) $9 \text{ }\mu\text{m} =$ _____
- e) 70 dam = _____
- f) $10 \text{ cm}^3 =$ _____
- g) 47 kg = _____
- h) 8'4 mg = _____

2.- Transforma al SI las siguientes cantidades

- a) 8'5 Km = $8'5 \times 10^3 = 8500 \text{ m}$.
- b) 23 mm = _____
- c) 5 ps = _____
- d) 10hl = _____
- e) 2 nm = _____
- f) 35 dam = _____
- g) 8 Ms = _____
- h) 1 dg = _____

3.- Realiza los cambios de unidades siguientes:

- a) 45 cm = 0'45 m
 - b) 9 Km = _____ mm
 - c) $6 \text{ }\mu\text{g} =$ _____ g
 - d) 34 nm = _____ cm
 - e) 27 Kg = _____ mg
 - f) 2'7 Ts = _____ s
-