

UNITATS DE LONGITUD, CAPACITAT I MASSA

PREFIXOS

Múltiples de la unitat	Submúltiples de la unitat
Kilo (k): X 1000	Deci (d): X 0,1 o : 10
Hecto (h): X 100	Centi (c): X 0,01 o : 100
Deca (da): X10	Mili (m): X 0,001 o : 1000

UNITATS DE LONGITUD

Kilòmetre km.	Hectòmetre hm.	Decàmetre dam.	Metre m.	Decímetre dm.	Centímetre cm.	Milímetre mm.
		múltiples ←	unitat	divisors →		

La micra (μm) és la mil·lèsima part del mil·límetre i la milionèsima part del metre.
 $1 \mu\text{m} = 0,000001\text{m.} = 0,001 \text{ mm.}$

Per a convertir unes unitats en altres, es multiplica o divideix per la unitat seguida de tants zeros com llocs hi haja d'una a l'altra:

⇒ es multiplica si canvia a una unitat més xicoteta (a la dreta)

⇒ es divideix si canvia a una unitat més gran (a l'esquerra)

per ex.: $25,6 \text{ dm.} = \dots\dots\dots \text{mm.} = \dots\dots\dots \text{m.} = \dots\dots\dots \text{hm.} = \dots\dots\dots \text{cm.}$

UNITATS DE MASSA

t	q		Kilogram kg.	Hectogram hg.	Decagram dag.	Gram g.	Decígram dg.	Centígram cg.	Milígram mg.
					múltiples ←	unitat	divisors →		

t: tona = 1000 kg.

q. quintar = 100 kg.

Exemple: $318,2 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{mg} = \dots\dots\dots \text{kg} = \dots\dots\dots \text{cg} = \dots\dots\dots \text{dag}$

UNITATS DE CAPACITAT

Kilolitre kl.	Hectolitre hl.	Decalitre dal.	Litre l.	Decilitre dl.	Centílitre cl.	Millilitre ml.
		múltiples ←	unitat	divisors →		

Exemple: $75,5 \text{ l.} = \dots\dots\dots \text{dal} = \dots\dots\dots \text{cl} = \dots\dots\dots \text{hl} = \dots\dots\dots \text{ml}$

