

UNIDADES DE MEDIDA

Longitud

1 km	(kilómetro)	=	1.000 m
1 hm	(hectómetro)	=	100 m
1 dám	(decámetro)	=	10 m
1 m	(metro)	=	10 dm = 100 cm = 1.000 mm
1 dm	(decímetro)	=	10 cm = 100 mm
1 cm	(centímetro)	=	10 mm (milímetro)

Área

1 km^2	=	$1 \times 10^6 \text{ m}^2$
1 m^2	=	$1 \times 10^2 \text{ dm}^2 = 1 \times 10^4 \text{ cm}^2 = 1 \times 10^6 \text{ mm}^2$
1 dm^2	=	$1 \times 10^2 \text{ cm}^2 = 1 \times 10^4 \text{ mm}^2$
1 cm^2	=	$1 \times 10^2 \text{ mm}^2$

Volumen

1 km^3	=	$1 \times 10^9 \text{ m}^3 \approx 1 \times 10^{12} \text{ L}$
1 m^3	=	$1 \times 10^3 \text{ dm}^3 = 1 \times 10^6 \text{ cm}^3 = 1 \times 10^9 \text{ mm}^3 \approx 1 \times 10^3 \text{ L (litro)}$
1 dm^3	=	$1 \times 10^3 \text{ cm}^3 = 1 \times 10^6 \text{ mm}^3 \approx 1 \text{ L}$
1 cm^3	=	$1 \times 10^3 \text{ mm}^3 \approx 1 \text{ mL (mililitro)}$
1L	=	1.000 mL

Masa

1 kg	(kilogramo)	=	1.000 g
1 g	(gramo)	=	1.000 mg (miligramo)

Tiempo

1 día	=	24 hr
1 hr	=	60 min
1 min	=	60 seg

Para transformar una magnitud, expresada en una unidad, a otra, hay que basarse en lo expuesto anteriormente.

Ejemplos:

Expresa 2,5 (km) en (m) :

$$2,5 (\text{km}) \times \frac{1.000 (\text{m})}{1 (\text{km})} = 2.500 (\text{m})$$

Expresa 680 (g) en (kg) :

$$680 (\text{g}) \times \frac{1 (\text{kg})}{1.000 (\text{g})} = 0,68 (\text{kg})$$

Expresa 0,8 (hr) en (min) :

$$0,8 (\text{hr}) \times \frac{60 (\text{min})}{1 (\text{hr})} = 48 (\text{min})$$

BIBLIOGRAFÍA

[Unidades de medida \(curso en línea con examen incluido \)](#)