

Conversión de unidades

La **conversión de unidades** es la transformación del valor numérico de una magnitud física, expresado en una cierta unidad de medida, en otro valor numérico equivalente y expresado en otra unidad de medida de la misma naturaleza.

Este proceso suele realizarse con el uso de los "factores de conversión" o las tablas de conversión de unidades.

Frecuentemente basta multiplicar por una fracción (factor de una conversión) y el resultado es otra medida equivalente, en la que han cambiado las unidades. Cuando el cambio de unidades implica la transformación de varias unidades, se pueden utilizar varios factores de conversión uno tras otro, de forma que el resultado final será la medida equivalente en las unidades que buscamos.

Por ejemplo, para pasar 8 metros a yardas, sabiendo que un metro equivale a 1,093613 yardas, se multiplica 8 por 1,093613; lo que da por resultado 8,748904 yardas ya que si mides 9 yardas equivale 9,839805

Tablas de conversión		
Unidades métricas		
kilómetro	0,008	km
metro	8	m
centímetro	800	cm
angstrom	80.000.000.000	Å
Unidades de USA/Gran Bretaña		
legua	0,0017+	
milla	0,005+	mi
yarda	8,7489+	yd
pulgada	314,9606+	in
Unidades náuticas (internacional)		
legua náutica	0,0014+	
milla náutica	0,0043+	
cable	0,0432+	cbl
fathom (brazo)	4,3745+	

Tablas de conversión, en este caso se ha tomado una pequeña muestra de valores de tres magnitudes diferentes, a modo de ejemplo gráfico.

Obtenido de «https://es.wikipedia.org/w/index.php?title=Conversión_de_unidades&oldid=142110361»

Esta página se editó por última vez el 6 mar 2022 a las 21:08.

El texto está disponible bajo la Licencia Creative Commons Atribución Compartir Igual 3.0; pueden aplicarse cláusulas adicionales. Al usar este sitio, usted acepta nuestros términos de uso y nuestra política de privacidad.
Wikipedia® es una marca registrada de la Fundación Wikimedia, Inc., una organización sin ánimo de lucro.