

Tabla de medidas

Tabla de equivalencias de peso, volumen, longitud, área y capacidad

Peso:

1000 miligramos	=	1 gramo
10 gramos	=	1 decagramo
1000 gramos	=	1 kilogramo
100 kilogramos	=	1 quintal
1000 kilogramos	=	1 tonelada
2.2046 libras	=	1 kilogramo
0.4536 kilogramos	=	1 libra

Volumen:

1000 milímetros cúbicos	=	1 centímetro cúbico
1000 centímetros cúbicos	=	1 decímetro cúbico
1000 decímetros cúbicos	=	1 metro cúbico
1000 metros cúbicos	=	1 decámetro cúbico
28.317 decímetros cúbicos	=	1 pie cúbico
35.32 pies cúbicos	=	1 metro cúbico

Longitud:

10 milímetros	=	1 centímetro
100 centímetros	=	1 metro
10 metros	=	1 decámetro
1000 metros	=	1 kilómetro
1.61 kilómetro	=	1 milla (terrestre)
30.48 centímetros	=	1 pie
12 pulgadas	=	1 pie
2.54 centímetros	=	1 pulgada

Área:

100 milímetros cuadrados	=	1 centímetro cuadrado
100 centímetros cuadrados	=	1 decímetro cuadrado
100 decímetros cuadrados	=	1 metro cuadrado
100 metros cuadrados	=	1 área
100 áreas	=	1 hectárea
100 hectáreas	=	1 kilómetro cuadrado
10.764 pies cuadrados	=	1 metro cuadrado
1.196 yardas cuadrados	=	1 metro cuadrado

Capacidad:

10 mililitros	=	1 centilitro
10 centilitros	=	1 decilitro
1000 mililitros	=	1 litro
10 litros	=	1 decalitro
100 litros	=	1 hectolitro
1000 litros	=	1 kilolitro
1 kilolitro	=	1 metro cúbico
3.7853 litros	=	1 galón (USA)
1 litro	=	1 kilogramo

Factores de conversión

¿Cómo Convertir Unidades de Medida?

Para convertir las unidades de medida de la columna A a la columna B, multiplique por el factor señalado en la columna B. Por ejemplo, para convertir 11 pulgadas a centímetros:

$$11 \quad x \quad 2.5400 = \quad 27.94 \text{ cm.}$$

Para convertir las unidades de medida de la columna B, multiplique por el factor de la columna A.

Columna A	Columna B
Pulgadas 0.3937	2.54 centímetros
Yardas 1.094	10.9144 metros

Millas 0.6214	11.609 kilómetros
Pulgada cuadradas 0.155	16.452 centímetros cuadrados
Pies cuadrados 10.76	10.0929 metros cuadrados
Yardas cuadradas 1.196	10.8361 metros cuadrados
Millas cuadradas 0.3861	12.59 kilómetros cuadrados
Pulgadas cúbicas 0.061	116.39 centímetros cúbicos
Pies cúbicos 35.3148	10.028317 metros cúbicos
Yardas cúbicas 1.308	10.7646 metros cúbicos
Acres 2.471	10.4047 hectáreas
Onzas 0.0353	128.35 gramos
Libras (avoir) 2.205	10.4536 kilogramos
Toneladas (avoir) 1.034	10.9671 toneladas
Galones (UK) 0.22	14.546 litros
Galones (US) 0.2642	13.785 litros
Millas por hora 0.6314	11.609 kilómetros por hora

Conversiones de temperatura

Tabla de Equivalencias de Grados Celsius a Fahrenheit

Fórmula para convertir grados Fahrenheit (°F) a grados centígrado (°C)

$$F: 9c + 160$$

5

Fórmula para convertir grados centígrados (°C) a grados Fahrenheit (°F)

$$C: 5f - 160$$

9

°C	°F	°C	°F
- 3	26.6	21	69.8
- 2	28.4	22	71.6
-1	30.2	23	73.4
0	32	24	75.2
1	33.8	25	77
2	35.6	26	78.8
3	37.4	27	80.6
4	39.2	28	82.4
5	41	29	84.2
6	42.8	30	86
7	44.6	31	87.8
8	46.4	32	89.6
9	48.2	33	91.4
10	50	34	93.2
11	51.8	35	95
12	53.6	36	96.8
13	55.5	38	100.4
14	57.2	39	102.2
15	59	40	104
16	60	41	105.8
17	62.6	42	107.6
18	64.4	43	109.4
19	66.2	44	111.2
20	68	45	113

Conversión aproximada LBS / CBM

Guía para Establecer Metros Cúbicos

Basado en la suposición de que la densidad corresponda al promedio de 6.5 Lbs x pies cúbicos, el cuadro siguiente ofrece una guía:

(Peso: factor densidad 6.5 = pies cúbicos convertidos en m3.)

Peso en libras Volumen en metros cúbicos

100	0.425
500	2.183
1000	4.356
10000	43.564

Basado en la suposición de que 1 m3 corresponde a un promedio de 100 kgs. (a una densidad de 6.22), la siguiente guía debe ser usada:

Un metro cúbico es igual a 220 lb. Peso neto.
 Por ejemplo: 15 cbm = 3300 lb (15 x 220 = 3300)

Esto corresponde a una densidad de 6.22.

Un pie cúbico es igual a 2.8 Kg. Peso neto.

Por ejemplo: $1500 \text{ cf} = 4200 \text{ Kg.}$ ($1500 \times 2.8 = 4200$)

Considerando una densidad de 6.22 (Lbs/p³)

Podemos establecer que 1 m³ corresponde a 220 Lbs.

Equivalente a 100 Kgs. (Peso neto)

Con esta premisa podemos observar el siguiente ejemplo:

$15\text{m}^3 = 3.300 \text{ Lbs.}$ ($15 \times 220 = 3.300$)