

Conversiones

Longitud	Fuerza
1 pulg = 2.54 cm (exacto)	1 N = 0.224 8 lb
1 m = 39.37 pulg = 3.281 pies	1 lb = 4.448 N
1 pie = 0.304 8 m	
12 pulg = 1 pie	Velocidad
3 pies = 1 yd	1 mi/h = 1.47 pies/s = 0.447 m/s = 1.61 km/h
1 yd = 0.9144 m	1 m/s = 100 cm/s = 3.281 pies/s
1 km = 0.621 mi	1 mi/min = 60 mi/h = 88 pies/s
1 mi = 1.609 km	
1 mi = 5 280 pies	Aceleración
1 μm = 10 ⁻⁶ m = 10 ³ nm	1 m/s ² = 3.28 pies/s ² = 100 cm/s ²
1 año luz = 9.461 × 10 ¹⁵ m	1 pie/s ² = 0.304 8 m/s ² = 30.48 cm/s ²
Área	Presión
1 m ² = 10 ⁴ cm ² = 10.76 pies ²	1 bar = 10 ⁵ N/m ² = 14.50 lb/pulg ²
1 pie ² = 0.092 9 m ² = 144 pulg ²	1 atm = 760 mm Hg = 76.0 cm Hg
1 pulg ² = 6.452 cm ²	1 atm = 14.7 lb/pulg ² = 1.013 × 10 ⁵ N/m ²
Volumen	1 Pa = 1 N/m ² = 1.45 × 10 ⁻⁴ lb/pulg ²
1 m ³ = 10 ⁶ cm ³ = 6.102 × 10 ⁴ pulg ³	Tiempo
1 pie ³ = 1 728 pulg ³ = 2.83 × 10 ⁻² m ³	1 año luz = 365 días = 3.16 × 10 ⁷ s
1 L = 1 000 cm ³ = 1.057 6 qt = 0.035 3 pie ³	1 día = 24 h = 1.44 × 10 ³ min = 8.64 × 10 ⁴ s
1 pie ³ = 7.481 gal = 28.32 L = 2.832 × 10 ⁻² m ³	Energía
1 gal = 3.786 L = 231 pulg ³	1 J = 0.738 pie · lb
Masa	1 cal = 4.186 J
1 000 kg = 1 t (tonelada métrica)	1 Btu = 252 cal = 1.054 × 10 ³ J
1 slug = 14.59 kg	1 eV = 1.602 × 10 ⁻¹⁹ J
1 u = 1.66 × 10 ⁻²⁷ kg = 931.5 MeV/c ²	1 kWh = 3.60 × 10 ⁶ J
	Potencia
	1 hp = 550 pies · lb/s = 0.746 kW
	1 W = 1 J/s = 0.738 pie · lb/s
	1 Btu/h = 0.293 W

Algunas aproximaciones útiles para problemas de estimación

1 m ≈ 1 yd	1 m/s ≈ 2 mi/h
1 kg ≈ 2 lb	1 año ≈ π × 10 ⁷ s
1 N ≈ $\frac{1}{4}$ lb	60 mi/h ≈ 100 pies/s
1 L ≈ $\frac{1}{4}$ gal	1 km ≈ $\frac{1}{2}$ mi

Nota: Véase la tabla A.1 del apéndice A para una lista más completa.

El alfabeto griego

Alfa	A	α	Iota	I	ι	Rho	P	ρ
Beta	B	β	Kappa	K	κ	Sigma	Σ	σ
Gamma	Γ	γ	Lambda	Λ	λ	Tau	T	τ
Delta	Δ	δ	Mu	M	μ	Upsilon	Υ	υ
Epsilon	E	ε	Nu	N	ν	Phi	Φ	φ
Zeta	Z	ζ	Xi	Ξ	ξ	Chi	X	χ
Eta	H	η	Omicron	O	ο	Psi	Ψ	ψ
Theta	Θ	θ	Pi	Π	π	Omega	Ω	ω