

FACTEURS DE CONVERSION

Longueur	1	kilomètre (km)	1000 mètres (m)	0,6214 mile		
	1	mètre (m)	100 centimètres (cm)	39,37 po		
	1	centimètre (cm)	0.3937 pouces			
	1	pouce	2,540 cm			
	1	pied	30,48 cm			
	1	mile	1,609 km			
Surface	1	mètre ²	10,76 ft ²			
	1	pied ²	929 cm ²			
	1	mile ²	640 acres			
	1	acre	43 560 pi ²			
Volume	1	litre (l)	1000 cm ³	61,02 po ³	0,03532 pi ³	
	1	mètre ³	1000 litres	35,32 pi ³	61032,96 po ³	
	1	pied ³	7,481 U.S. gallon	0,02832 m ³	28,32 litres	
	1	gallon	231 pouces ³	3,785 litres	1,201 gal	277,4 in ³
Masse	1	kilogramme	2,2046 lb			
	1	livre	453,6 gr			
Vitesse	1	Km/h	0,2778 m/s	0,6214 mi/h	0,9113 pi/s	
	1	Mi/h	1,467 pi/s	1,609 km/h	0,4470 m/s	
	1	M/sec	197,3 pi/min			
Densité	1	g/cm ³	10 ³ kg/m ³	62,43 lb/ft ³		
	1	lb/ft ³	0,01602 gm/cm ³	0,5154 g/cm ³		
Force	1	newton (N)	10 ⁵ dynes	0,1020 Kgp	0,2248 lb wt	
	1	livre poids	4,448 N	0,4536 Kgp	32,17 poundals	
	1	kilogramme poids	2,205 lbwt	9,807 N		
	1	U.S. short tonne	2000 lbwt			
	1	tonne métrique	2205 lbwt			
Énergie	1	joule	1 Nm	10 ⁷ erg	0,7376 ft lbwt	0,2889 cal
	1	ft lbwt	1,356 joule	0,3239 cal	1,285 x 10 ⁻³ Btu	
	1	calorie	4,186 joule	3,087 ft lbwt	3,968 x 10 ⁻³ Btu	
	1	Btu	778 ft lbwt	1055 joules	0,293 watt/hre	
	1	kilowatt heure (kwh)	3,60 x 10 ⁶ joule	860 kcal	3413 Btu	
	1	électron volt (ev)	1,602 x 10 ⁻¹⁹ joule			
	1	l/s	2.12 cfm			
Puissance	1	watt	1 joule/s	10 ⁷ erg/s	0,2389 cal/s	
	1	cheval vapeur (CV)	550 ft lbwt/s	33,000 ft lbwt/min	745,7 watt	
	1	kilowatt (kw)	1,341 Cv	737,6 ft lbwt/s	0,9483 Btu/s	
Pression	1	N/m ²	10 dynes/cm ²	0,869 x 10 ⁻⁶ atmosphère	2,089 x 10 ⁻² lbwt/ft ²	
	1	psi	6895 N/m ²	5,171 cm de mercure	27,68 po d'eau	
	1	atmosphère (atm)	1,013 x 10 ⁵ N/m ²	1,013 x 10 ⁶ dynes/cm ²	14,70 lbwt/in ²	76 cm de mercure
	1	H ² O	0,248 kPa			
	1	4,021 H ² O	1 kPa			
	1	po de mercure	13,57 H ² O			
Eau	1	pi ³	62,4 lbs			