

Formules

C = Circonférence
 d = Diamètre
 r = Rayon
 a = Petite base
 b = Grande base
 h = Hauteur
 c = Côté

L = Longueur
 l = Largeur
 A = Aire
 V = Volume
 B = Aire de la base de la figure
 P = Périmètre

Dans le cas de l'aire totale des pyramides et des cônes seulement :
 a = Apothème

$$C = \pi d \text{ ou } 2\pi r$$

$$d = 2r$$

$$A_{\text{triangle}} = \frac{1}{2}bh \text{ ou } \frac{bh}{2}$$

$$A_{\text{trapèze}} = \frac{1}{2}(a+b)h \text{ ou } \frac{(a+b)h}{2}$$

$$A_{\text{parallélogramme}} = bh$$

$$A_{\text{rectangle}} = Ll$$

$$A_{\text{carré}} = c^2$$

$$A_{\text{lozange}} = ah$$

$$A_{\text{cercle}} = \pi r^2$$

$$A_{\text{sphère}} = 4\pi r^2$$

$$V_{\text{cylindre}} = Bh$$

$$V_{\text{prisme}} = Bh$$

$$V_{\text{pyramide}} = \frac{1}{3}Bh \text{ ou } \frac{Bh}{3}$$

$$V_{\text{sphère}} = \frac{4}{3}\pi r^3 \text{ ou } \frac{4\pi r^3}{3}$$

Prismes $A_L = Ph$

$$A_t = A_L + 2B$$

Pyramides et cônes

$$A_L = \frac{1}{2}Pa$$

$$A_t = A_L + B$$

$$P_{\text{réel}} = P_{\text{Échelle}} \times r$$

$$A_{\text{réelle}} = A_{\text{échelle}} \times r^2$$

$$V_{\text{réel}} = V_{\text{échelle}} \times r^3$$

r = facteur d'échelle

$$c^2 = a^2 + b^2$$

$$\sin A = \frac{\text{opposé}}{\text{hypothénuse}}$$

$$\cos A = \frac{\text{adjacent}}{\text{hypothénuse}}$$

$$\tan A = \frac{\text{opposé}}{\text{adjacent}}$$

Température (conversion) $\rightarrow F = \frac{9}{5}C + 32 \text{ ou } \frac{9C}{5} + 32 \quad C = \frac{5}{9}(F - 32) \text{ ou } \frac{5(F - 32)}{9}$

Tableau de la taxe de vente

Taux de la taxe de vente fédérale	5 %
Taux de la taxe de vente provinciale	
Alberta	0 %
Colombie-Britannique	7 %
Manitoba	7 %
Saskatchewan	5 %
Nunavut	0 %

Tableau des taux de change

Taux de change par rapport au dollar canadien			
Taux de change acheteur des banques	Pays	Devise	Taux de change vendeur des banques
1,580 814	Belgique	Euro	1,644 814
0,210 778	Danemark	Couronne	0,221 778
0,083 443	Mexique	Peso	0,108 443
1,996 146	Écosse	Livre	2,060 146
0,982 007	Suisse	franc	1,017 007
1,004 350	États-Unis	Dollar	1,038 650

Tableau de conversions

Relations entre les unités impériales courantes	Relations entre les unités impériales et métriques courantes	Relations entre les unités métriques courantes
Longueur		
1 mile = 1760 verges = 5280 pieds	1 mile = 1,609 km	1 km = 1000 m
1 verge = 3 pieds = 36 pouces	1 verge = 0,9144 m	1 m = 100 cm
1 pied = 12 pouces	1 pied = 0,3048 m	1 cm = 10 mm
	1 pouce = 2,54 cm	
Capacité (volume)		
1 gallon = 4 pintes = 8 chopines	1 gallon US = 3,785 L	1 L = 1000 mL
1 pinte = 2 chopines	1 oz liq. = 29,5735 mL	1000 cm ³ = 1 L
	1 tasse CAN = 250 mL	
Masse		
1 tonne impériale = 2000 livres	1 livre = 0,454 kg	1 tonne SI = 1000 kg
1 livre = 16 onces	1 once = 28,35 g	1 kg = 1000 g