

calculatoratoz.comunitsconverters.com

Antiprisma Fórmulas

[Calculadoras!](#)[Exemplos!](#)[Conversões!](#)

marca páginas calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**

Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)



Lista de 20 Antiprisma Fórmulas

Antiprisma

Comprimento da Borda do Antiprisma

1) Comprimento da aresta do antiprisma dada a área de superfície total

$$\text{fx } l_e = \sqrt{\frac{\text{TSA}}{\frac{N_{\text{Vertices}}}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right)}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.01859\text{m} = \sqrt{\frac{780\text{m}^2}{\frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}}$$

2) Comprimento da borda do Antiprism dado o volume

$$\text{fx } l_e = \left(\frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2 \cdot V}{N_{\text{Vertices}} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2 - 1 \right)}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.00277\text{m} = \left(\frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2 \cdot 1580\text{m}^3}{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2 - 1 \right)}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

3) Comprimento da borda do antiprisma

$$\text{fx } l_e = \frac{h}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2}{4}}}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.404564\text{m} = \frac{8\text{m}}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right) \right)^2}{4}}}}$$



4) Comprimento da borda do antiprisma dado a relação superfície-volume

[Abrir Calculadora !\[\]\(4729e517bc6a7cd81c8025b9646574fb_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } l_e = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2 - 1} \cdot R_{A/V}}$$

$$\text{ex } 9.844979\text{m} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right) \right)^2 - 1} \cdot 0.5\text{m}^{-1}}$$

Altura do Antiprisma

5) Altura do antiprisma

[Abrir Calculadora !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } h = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2}{4}} \cdot l_e$$

$$\text{ex } 8.506508\text{m} = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right) \right)^2}{4}} \cdot 10\text{m}$$

6) Altura do antiprisma dada a área de superfície total

[Abrir Calculadora !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } h = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2}{4}} \cdot \sqrt{\frac{TSA}{\frac{N_{\text{Vertices}}}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right)}}$$

$$\text{ex } 8.522321\text{m} = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right) \right)^2}{4}} \cdot \sqrt{\frac{780\text{m}^2}{\frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}}$$



7) Altura do antiprisma dada a relação superfície-volume

fx

Abrir Calculadora 

$$h = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}{4}} \cdot \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2 - 1} \cdot R_{A/V}}$$

ex

$$8.37464\text{m} = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)\right)^2}{4}} \cdot \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)\right)^2 - 1} \cdot 0.5\text{m}^{-1}}$$

8) Altura do Antiprisma dado Volume

fx

Abrir Calculadora 

$$h = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}{4}} \cdot \left(\frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2 \cdot V}{N_{\text{Vertices}} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2 - 1}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

ex

$$8.508862\text{m} = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)\right)^2}{4}} \cdot \left(\frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2 \cdot 1580\text{m}^3}{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)\right)^2 - 1}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Área de Superfície do Antiprisma Área de Superfície Total do Antiprisma 9) Área de Superfície Total do Antiprisma

fx

Abrir Calculadora 

$$TSA = \frac{N_{\text{Vertices}}}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot l_e^2$$

ex

$$777.1082\text{m}^2 = \frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot (10\text{m})^2$$



10) Área de Superfície Total do Antiprisma dada a Razão entre a Superfície e o Volume

fx

Abrir Calculadora 

$$TSA = \frac{N_{\text{Vertices}}}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot \left(\frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right) + \sqrt{3}}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2} - 1 \right)} \right)$$

ex $753.2014m^2 = \frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot \left(\frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2} - 1 \right)} \right)^2$

11) Área de Superfície Total do Antiprisma dado Volume

fx

Abrir Calculadora 

$$TSA = \frac{N_{\text{Vertices}}}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot \left(\frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2 \cdot V}{N_{\text{Vertices}} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2} - 1 \right)} \right)$$

ex $777.5382m^2 = \frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot \left(\frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2 \cdot 1580m^3}{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2} - 1 \right)} \right)^{\frac{2}{3}}$

12) Área total da superfície do antiprisma determinada altura

fx

Abrir Calculadora 

$$TSA = \frac{N_{\text{Vertices}}}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot \left(\frac{h}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2}{4}}} \right)^2$$

ex $687.3197m^2 = \frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot \left(\frac{8m}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right) \right)^2}{4}}} \right)^2$



Relação entre superfície e volume do antiprisma

13) Proporção de superfície para volume de antiprisma dada a área de superfície total

fx

Abrir Calculadora

$$R_{A/V} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2} - 1 \cdot \sqrt{\frac{TSA}{\frac{N_{\text{Vertices}}}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right)}}$$

ex

$$0.491336m^{-1} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right) \right)^2} - 1 \cdot \sqrt{\frac{780m^2}{\frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}}$$

14) Relação superfície-volume do antiprisma

fx

Abrir Calculadora

$$R_{A/V} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2} - 1 \cdot l_e}$$

ex

$$0.492249m^{-1} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right) \right)^2} - 1 \cdot 10m}$$

15) Relação superfície-volume do antiprisma dada a altura

fx

Abrir Calculadora

$$R_{A/V} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2} - 1 \cdot \frac{h}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2}{4}}}}$$

ex

$$0.523415m^{-1} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right) \right)^2} - 1 \cdot \frac{8m}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right) \right)^2}{4}}}}$$



16) Relação superfície-volume do antiprisma dado o volume

fx

Abrir Calculadora 

$$R_{A/V} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2 \right) - 1} \cdot \left(\frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2 \cdot V}{N_{\text{Vertices}} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2 \right) - 1}} \right)^{\frac{1}{3}}}$$

ex

$$0.492113m^{-1} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2 \right) - 1} \cdot \left(\frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2 \cdot 1580m^3}{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2 \right) - 1}} \right)^{\frac{1}{3}}}$$

Volume de Antiprisma 17) Volume de Antiprisma

fx

Abrir Calculadora 

$$V = \frac{N_{\text{Vertices}} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2 \right) - 1} \cdot 1e^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2}$$

ex

$$1578.689m^3 = \frac{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2 \right) - 1} \cdot (10m)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2}$$

18) Volume de antiprisma dada área de superfície total

fx

Abrir Calculadora 

$$V = \frac{N_{\text{Vertices}} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2 \right) - 1} \cdot \left(\sqrt{\frac{TSA}{\frac{N_{\text{Vertices}}}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) + \sqrt{3} \right)}} \right)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right) \right)^2}$$

ex

$$1587.51m^3 = \frac{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2 \right) - 1} \cdot \left(\sqrt{\frac{780m^2}{\frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}} \right)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right) \right)^2}$$



19) Volume de antiprisma dado a razão entre a superfície e o volume

fx

Abrir Calculadora 

$$V = \frac{N_{\text{Vertices}} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2\right) - 1} \cdot \left(\frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2\right) - 1}}\right)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}$$

ex 1506.403m³ =
$$\frac{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2\right) - 1} \cdot \left(\frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{\pi}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2\right) - 1 \cdot 0.5 \text{m}^{-1}}}\right)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2}$$

20) Volume de Antiprisma dado Altura

fx

Abrir Calculadora 

$$V = \frac{N_{\text{Vertices}} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)^2\right) - 1} \cdot \left(\frac{h}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}{4}}}\right)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{N_{\text{Vertices}}}\right)\right)^2}$$

ex 1313.145m³ =
$$\frac{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)^2\right) - 1} \cdot \left(\frac{8 \text{m}}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{\pi}{2 \cdot 5}\right)\right)^2}{4}}}\right)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{\pi}{5}\right)\right)^2}$$



Variáveis Usadas

- **h** Altura do Antiprisma (*Metro*)
- **l_e** Comprimento da borda do antiprisma (*Metro*)
- **N_{Vertices}** Número de vértices do antiprisma
- **R_{A/V}** Relação entre superfície e volume do antiprisma (*1 por metro*)
- **TSA** Área de Superfície Total do Antiprisma (*Metro quadrado*)
- **V** Volume de Antiprisma (*Metro cúbico*)



Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Constante:** π , 3.14159265358979323846264338327950288
Constante de Arquimedes
- **Função:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
O cosseno de um ângulo é a razão entre o lado adjacente ao ângulo e a hipotenusa do triângulo.
- **Função:** **cot**, $\cot(\text{Angle})$
Cotangente é uma função trigonométrica definida como a razão entre o lado adjacente e o lado oposto em um triângulo retângulo.
- **Função:** **sec**, $\sec(\text{Angle})$
Secante é uma função trigonométrica definida pela razão entre a hipotenusa e o lado mais curto adjacente a um ângulo agudo (em um triângulo retângulo); o inverso de um cosseno.
- **Função:** **sin**, $\sin(\text{Angle})$
O seno é uma função trigonométrica que descreve a razão entre o comprimento do lado oposto de um triângulo retângulo e o comprimento da hipotenusa.
- **Função:** **sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$
Uma função de raiz quadrada é uma função que recebe um número não negativo como entrada e retorna a raiz quadrada do número de entrada fornecido.
- **Medição:** **Comprimento** in Metro (m)
Comprimento Conversão de unidades 
- **Medição:** **Volume** in Metro cúbico (m^3)
Volume Conversão de unidades 
- **Medição:** **Área** in Metro quadrado (m^2)
Área Conversão de unidades 
- **Medição:** **Comprimento recíproco** in 1 por metro (m^{-1})
Comprimento recíproco Conversão de unidades 



Verifique outras listas de fórmulas

- Anticubo Fórmulas
- Antiprisma Fórmulas
- Barril Fórmulas
- Cuboide Dobrado Fórmulas
- Bicone Fórmulas
- Cápsula Fórmulas
- Hiperbolóide Circular Fórmulas
- Cuboctaedro Fórmulas
- Cilindro de Corte Fórmulas
- Corte de casca cilíndrica Fórmulas
- Cilindro Fórmulas
- Shell Cilíndrico Fórmulas
- Cilindro diagonalmente dividido ao meio Fórmulas
- Disfenóide Fórmulas
- Double Calotte Fórmulas
- Ponto Duplo Fórmulas
- Elipsóide Fórmulas
- Cilindro Elíptico Fórmulas
- Dodecaedro alongado Fórmulas
- Cilindro de extremidade plana Fórmulas
- Frustum of Cone Fórmulas
- Grande Dodecaedro Fórmulas
- Grande Icosaedro Fórmulas
- Grande Dodecaedro Estrelado Fórmulas
- Meio Cilindro Fórmulas
- Meio Tetraedro Fórmulas
- Hemisfério Fórmulas
- Cuboide Oco Fórmulas
- Cilindro oco Fórmulas
- Hollow Frustum Fórmulas
- hemisfério oco Fórmulas
- Pirâmide oca Fórmulas
- Esfera oca Fórmulas
- Lingote Fórmulas
- Obelisco Fórmulas
- Cilindro Oblíquo Fórmulas
- Prisma Oblíquo Fórmulas
- Obtuse Edged Cuboid Fórmulas
- Oloid Fórmulas
- Parabolóide Fórmulas
- Paralelepípedo Fórmulas
- Rampa Fórmulas
- Bipirâmide regular Fórmulas
- Romboedro Fórmulas
- Cunha direita Fórmulas
- Semi Elipsóide Fórmulas
- Cilindro Curvo Afiado Fórmulas
- Prisma de três arestas inclinado Fórmulas
- Dodecaedro estrelado pequeno Fórmulas
- Sólido de Revolução Fórmulas
- Esfera Fórmulas
- Tampa Esférica Fórmulas
- Canto Esférico Fórmulas
- Anel esférico Fórmulas
- Setor Esférico Fórmulas
- Segmento Esférico Fórmulas
- Cunha esférica Fórmulas
- Pilar Quadrado Fórmulas
- Pirâmide Estelar Fórmulas
- Octaedro estrelado Fórmulas
- Toróide Fórmulas
- Toro Fórmulas
- Tetraedro trirretangular Fórmulas
- Romboedro truncado Fórmulas

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

PDF Disponível em

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

