

Importante Antiprisma Formule PDF



Formule
Esempi
con unità

Lista di 20
Importante Antiprisma Formule

1) Lunghezza del bordo dell'antiprisma Formula

1.1) Lunghezza del bordo dell'antiprisma Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$9.4046 \text{ m} = \frac{8 \text{ m}}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)\right)^2}{4}}}$$

Valutare la formula

1.2) Lunghezza del bordo dell'antiprisma data il rapporto tra superficie e volume Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$9.845 \text{ m} = \frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{3.1416}{5}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{3.1416}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)\right)^2 - 1} \cdot 0.5 \text{ m}^{-1}}$$

Valutare la formula

1.3) Lunghezza del bordo dell'antiprisma data l'area della superficie totale Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$10.0186 \text{ m} = \sqrt{\frac{780 \text{ m}^2}{\frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{3.1416}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}}$$

Valutare la formula



1.4) Lunghezza del bordo dell'antiprisma dato il volume Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$10.0028 \text{ m} = \left(\frac{12 \cdot \left(\sin \left(\frac{3.1416}{5} \right) \right)^2 \cdot 1580 \text{ m}^3}{5 \cdot \sin \left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5} \right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos \left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5} \right) \right)^2 - 1}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

2) Altezza dell'antiprisma Formula

2.1) Altezza dell'antiprisma Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.5065 \text{ m} = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec \left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5} \right) \right)^2}{4}} \cdot 10 \text{ m}$$

2.2) Altezza dell'antiprisma data il rapporto tra superficie e volume Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.3746 \text{ m} = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec \left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5} \right) \right)^2}{4}} \cdot \frac{6 \cdot \left(\sin \left(\frac{3.1416}{5} \right) \right)^2 \cdot \left(\cot \left(\frac{3.1416}{5} \right) + \sqrt{3} \right)}{\sin \left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5} \right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos \left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5} \right) \right)^2 - 1} \cdot 0.5 \text{ m}^{-1}}$$



2.3) Altezza dell'antiprisma data il volume Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.5089 \text{ m} = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)\right)^2}{4}} \cdot \left(\frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{3.1416}{5}\right)\right)^2 \cdot 1580 \text{ m}^3}{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)\right)^2 - 1}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

2.4) Altezza dell'antiprisma data l'area della superficie totale Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.5223 \text{ m} = \sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)\right)^2}{4}} \cdot \sqrt{\frac{780 \text{ m}^2}{\frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{3.1416}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}}$$

3) Superficie dell'antiprisma Formule



3.1) Superficie totale dell'antiprisma Formule

3.1.1) Superficie totale dell'antiprisma Formula

Formula

Valutare la formula 

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

Esempio con Unità

$$777.1082 \text{ m}^2 = \frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{3.1416}{5}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot 10 \text{ m}^2$$

3.1.2) Superficie totale dell'antiprisma data l'altezza Formula

Formula

Valutare la formula 

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

Esempio con Unità

$$687.3197 \text{ m}^2 = \frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{3.1416}{5}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot \left(\frac{8 \text{ m}}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)\right)^2}{4}}} \right)^2$$



3.1.3) Superficie totale dell'antiprisma dato il rapporto superficie/volume Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$753.2014 \text{ m}^2 = \frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{3.1416}{5}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot \left(\frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{3.1416}{5}\right) \right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{3.1416}{5}\right) + \sqrt{3} \right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)^2\right) - 1 \cdot 0.5 \text{ m}^{-1}}} \right)^2$$

3.1.4) Superficie totale dell'antiprisma dato il volume Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$777.5382 \text{ m}^2 = \frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{3.1416}{5}\right) + \sqrt{3} \right) \cdot \left(\frac{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{3.1416}{5}\right) \right)^2 \cdot 1580 \text{ m}^3}{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)^2\right) - 1}} \right)^{\frac{2}{3}}$$



4) Rapporto superficie/volume dell'antiprisma Formule

4.1) Rapporto superficie/volume dell'antiprisma Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$0.4922 \text{ m}^{-1} = \frac{6 \cdot \left(\sin \left(\frac{3.1416}{5} \right) \right)^2 \cdot \left(\cot \left(\frac{3.1416}{5} \right) + \sqrt{3} \right)}{\sin \left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5} \right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos \left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5} \right) \right)^2 - 1} \cdot 10 \text{ m}}$$

4.2) Rapporto superficie/volume dell'antiprisma data l'altezza Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$0.5234 \text{ m}^{-1} = \frac{6 \cdot \left(\sin \left(\frac{3.1416}{5} \right) \right)^2 \cdot \left(\cot \left(\frac{3.1416}{5} \right) + \sqrt{3} \right)}{\sin \left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5} \right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos \left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5} \right) \right)^2 - 1} \cdot \frac{8 \text{ m}}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec \left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5} \right) \right)^2}{4}}}}$$



4.3) Rapporto superficie/volume dell'antiprisma data l'area della superficie totale Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$0.4913 \text{ m}^{-1} = \frac{6 \cdot \left(\sin \left(\frac{3.1416}{5} \right) \right)^2 \cdot \left(\cot \left(\frac{3.1416}{5} \right) + \sqrt{3} \right)}{\sin \left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5} \right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos \left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5} \right) \right)^2} - 1 \cdot \sqrt{\frac{780 \text{ m}^2}{\frac{5}{2} \cdot \left(\cot \left(\frac{3.1416}{5} \right) + \sqrt{3} \right)}}$$

4.4) Rapporto superficie/volume dell'antiprisma dato il volume Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$0.4921 \text{ m}^{-1} = \frac{6 \cdot \left(\sin \left(\frac{3.1416}{5} \right) \right)^2 \cdot \left(\cot \left(\frac{3.1416}{5} \right) + \sqrt{3} \right)}{\sin \left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5} \right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos \left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5} \right) \right)^2} - 1 \cdot \left(\frac{12 \cdot \left(\sin \left(\frac{3.1416}{5} \right) \right)^2 \cdot 1580 \text{ m}^3}{5 \cdot \sin \left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5} \right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos \left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5} \right) \right)^2} - 1} \right)^{\frac{1}{3}}}$$



5) Volume di Antiprism Formule ↻

5.1) Volume dell'antiprisma data l'altezza Formula ↻

Valutare la formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$1313.145 \text{ m}^3 = \frac{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)\right)^2 - 1} \cdot \left(\frac{8 \text{ m}}{\sqrt{1 - \frac{\left(\sec\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)\right)^2}{4}}}\right)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{3.1416}{5}\right)\right)^2}$$

5.2) Volume dell'antiprisma data l'area della superficie totale Formula ↻

Valutare la formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$1587.5096 \text{ m}^3 = \frac{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)\right)^2 - 1} \cdot \left(\frac{780 \text{ m}^2}{\sqrt{\frac{5}{2} \cdot \left(\cot\left(\frac{3.1416}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}}\right)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{3.1416}{5}\right)\right)^2}$$



5.3) Volume dell'antiprisma dato il rapporto tra superficie e volume Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$1506.4027 \text{ m}^3 = \frac{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)\right)^2 - 1} \cdot \left(\frac{6 \cdot \left(\sin\left(\frac{3.1416}{5}\right)\right)^2 \cdot \left(\cot\left(\frac{3.1416}{5}\right) + \sqrt{3}\right)}{\sin\left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)\right)^2 - 1} \cdot 0.5 \text{ m}^{-1}} \right)^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{3.1416}{5}\right)\right)^2}$$

5.4) Volume di Antiprisma Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità





$$1578.6893 \text{ m}^3 = \frac{5 \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot 3.1416}{2 \cdot 5}\right) \cdot \sqrt{4 \cdot \left(\cos\left(\frac{3.1416}{2 \cdot 5}\right)\right)^2 - 1} \cdot 1 \cdot 10 \text{ m}^3}{12 \cdot \left(\sin\left(\frac{3.1416}{5}\right)\right)^2}$$



Variabili utilizzate nell'elenco di Antiprisma Formule sopra

- **h** Altezza dell'antiprisma (metro)
- **l_e** Lunghezza del bordo dell'antiprisma (metro)
- **N_{Vertices}** Numero di vertici di antiprisma
- **$R_{A/V}$** Rapporto superficie/volume dell'antiprisma (1 al metro)
- **TSA** Superficie totale dell'antiprisma (Metro quadrato)
- **V** Volume di antiprisma (Metro cubo)
















Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Antiprisma Formule sopra

- **costante(i): pi,**
3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **Funzioni: cos,** cos(Angle)
Il coseno di un angolo è il rapporto tra il lato adiacente all'angolo e l'ipotenusa del triangolo.
- **Funzioni: cot,** cot(Angle)
La cotangente è una funzione trigonometrica definita come il rapporto tra il lato adiacente e il lato opposto in un triangolo rettangolo.
- **Funzioni: sec,** sec(Angle)
La secante è una funzione trigonometrica definita dal rapporto tra l'ipotenusa e il lato più corto adiacente ad un angolo acuto (in un triangolo rettangolo); il reciproco di un coseno.
- **Funzioni: sin,** sin(Angle)
Il seno è una funzione trigonometrica che descrive il rapporto tra la lunghezza del lato opposto di un triangolo rettangolo e la lunghezza dell'ipotenusa.
- **Funzioni: sqrt,** sqrt(Number)
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.
- **Misurazione: Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione di unità 
- **Misurazione: Volume** in Metro cubo (m³)
Volume Conversione di unità 
- **Misurazione: La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione di unità 
- **Misurazione: Lunghezza reciproca** in 1 al metro (m⁻¹)
Lunghezza reciproca Conversione di unità 



- [Importante Anticube Formule](#)
- [Importante Antiprisma Formule](#)
- [Importante Barile Formule](#)
- [Importante Cuboide piegato Formule](#)
- [Importante Bicono Formule](#)
- [Importante Capsula Formule](#)
- [Importante Iperboloide circolare Formule](#)
- [Importante Cubottaedro Formule](#)
- [Importante Cilindro tagliato Formule](#)
- [Importante Tagliare il guscio cilindrico Formule](#)
- [Importante Cilindro Formule](#)
- [Importante Guscio cilindrico Formule](#)
- [Importante Cilindro diagonalmente dimezzato Formule](#)
- [Importante Disphenoid Formule](#)
- [Importante Doppia Calotte Formule](#)
- [Importante Doppio punto Formule](#)
- [Importante Ellissoide Formule](#)
- [Importante Cilindro ellittico Formule](#)
- [Importante Dodecaedro allungato Formule](#)
- [Importante Cilindro a estremità piatta Formule](#)
- [Importante Frusto di cono Formule](#)
- [Importante Grande dodecaedro Formule](#)
- [Importante Grande Icosaedro Formule](#)
- [Importante Grande dodecaedro stellato Formule](#)
- [Importante Mezzo Cilindro Formule](#)
- [Importante Mezzo tetraedro Formule](#)
- [Importante Emisfero Formule](#)
- [Importante Cuboide cavo Formule](#)
- [Importante Cilindro cavo Formule](#)
- [Importante Tronco cavo Formule](#)
- [Importante Emisfero cavo Formule](#)
- [Importante Piramide cava Formule](#)
- [Importante Sfera cava Formule](#)
- [Importante Lingotto Formule](#)
- [Importante Obelisco Formule](#)
- [Importante Cilindro obliquo Formule](#)
- [Importante Prisma obliquo Formule](#)
- [Importante Cuboide con bordi ottusi Formule](#)
- [Importante Oloid Formule](#)
- [Importante Paraboloido Formule](#)
- [Importante Parallelepipedo Formule](#)
- [Importante Rampa Formule](#)
- [Importante Bipiramide regolare Formule](#)
- [Importante Romboedro Formule](#)
- [Importante Cuneo destro Formule](#)
- [Importante Semi Ellissoide Formule](#)
- [Importante Cilindro piegato affilato Formule](#)
- [Importante Prisma a tre bordi obliquo Formule](#)
- [Importante Piccolo dodecaedro stellato Formule](#)



- **Importante Solido di rivoluzione Formule** 
- **Importante Sfera Formule** 
- **Importante Cappuccio sferico Formule** 
- **Importante Angolo sferico Formule** 
- **Importante Anello sferico Formule** 
- **Importante Settore sferico Formule** 
- **Importante Segmento sferico Formule** 
- **Importante Cuneo sferico Formule** 
- **Importante Pilastro quadrato Formule** 
- **Importante Piramide a stella Formule** 
- **Importante Ottaedro stellato Formule** 
- **Importante Toroide Formule** 
- **Importante Torus Formule** 
- **Importante Tetraedro trirettangolare Formule** 
- **Importante Romboedro troncato Formule** 

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Percentuale del numero** 
-  **Calcolatore lcm** 
-  **Frazione semplice** 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/8/2024 | 9:28:35 AM UTC

