

calculatoratoz.comunitsconverters.com

Anticube Formule

[Calcolatrici!](#)[Esempi!](#)[Conversioni!](#)

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**

Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 20 Anticube Formule

Anticube

Lunghezza del bordo di Anticube

1) Lunghezza del bordo di Anticube data l'area della superficie totale

$$\text{fx } l_e = \sqrt{\frac{\text{TSA}}{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 9.987088\text{m} = \sqrt{\frac{545\text{m}^2}{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}}$$

2) Lunghezza del bordo di Anticubo

$$\text{fx } l_e = \frac{h}{\sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 9.513657\text{m} = \frac{8\text{m}}{\sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}}}$$



3) Lunghezza del bordo di Anticubo data il rapporto tra superficie e volume

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } l_e = \frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot R_{A/V}}$$

$$\text{ex } 11.41923\text{m} = \frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot 0.5\text{m}^{-1}}$$

4) Lunghezza del bordo di Anticubo dato il volume

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } l_e = \left(\frac{3 \cdot V}{\sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

$$\text{ex } 9.993029\text{m} = \left(\frac{3 \cdot 955\text{m}^3}{\sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Altezza di Anticube

5) Altezza dell'Anticubo

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } h = \sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}} \cdot l_e}$$

$$\text{ex } 8.408964\text{m} = \sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}} \cdot 10\text{m}}$$



6) Altezza dell'anticubo data la superficie totale

Apri Calcolatrice 

$$fx \quad h = \sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}} \cdot \sqrt{\frac{TSA}{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}}$$

$$ex \quad 8.398106m = \sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}} \cdot \sqrt{\frac{545m^2}{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}}$$

7) Altezza di Anticubo data il rapporto tra superficie e volume

Apri Calcolatrice 

$$fx \quad h = \sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}} \cdot \frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot R_{A/V}}$$

$$ex \quad 9.60239m = \sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}} \cdot \frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot 0.5m^{-1}}$$

8) Altezza di Anticubo dato il volume

Apri Calcolatrice 

$$fx \quad h = \sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}} \cdot \left(\frac{3 \cdot V}{\sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

$$ex \quad 8.403102m = \sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}} \cdot \left(\frac{3 \cdot 955m^3}{\sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Superficie di Anticube



Superficie totale di Anticube

9) Area della superficie totale di Anticube data l'altezza

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx TSA} = 2 \cdot (1 + \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{h}{\sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}}} \right)^2$$

$$\text{ex } 494.554\text{m}^2 = 2 \cdot (1 + \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{8\text{m}}{\sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}}} \right)^2$$

10) Superficie totale di Anticube

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx TSA} = 2 \cdot (1 + \sqrt{3}) \cdot l_e^2$$

$$\text{ex } 546.4102\text{m}^2 = 2 \cdot (1 + \sqrt{3}) \cdot (10\text{m})^2$$

11) Superficie totale di Anticube dato il rapporto superficie/volume

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx TSA} = 2 \cdot (1 + \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot R_{A/V}} \right)^2$$

$$\text{ex } 712.5124\text{m}^2 = 2 \cdot (1 + \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot 0.5\text{m}^{-1}} \right)^2$$



12) Superficie totale di Anticube dato il volume

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx TSA} = 2 \cdot (1 + \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{3 \cdot V}{\sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}}} \right)^{\frac{2}{3}}$$

$$\text{ex } 545.6486\text{m}^2 = 2 \cdot (1 + \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{3 \cdot 955\text{m}^3}{\sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}}} \right)^{\frac{2}{3}}$$

Rapporto superficie/volume di Anticube

13) Rapporto superficie/volume di Anticube

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } R_{A/V} = \frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot l_e}$$

$$\text{ex } 0.570962\text{m}^{-1} = \frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot 10\text{m}}$$

14) Rapporto superficie/volume di Anticube data la superficie totale

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } R_{A/V} = \frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{\frac{\text{TSA}}{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}}}$$

$$\text{ex } 0.5717\text{m}^{-1} = \frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{\frac{545\text{m}^2}{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}}}$$



15) Rapporto superficie/volume di Anticube dato il volume **fx**Apri Calcolatrice 

$$R_{A/V} = \frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot \left(\frac{3 \cdot V}{\sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}}} \right)^{\frac{1}{3}}}$$

ex

$$0.57136m^{-1} = \frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot \left(\frac{3 \cdot 955m^3}{\sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}}} \right)^{\frac{1}{3}}}$$

16) Rapporto superficie/volume di Anticubo data l'altezza **fx**Apri Calcolatrice 

$$R_{A/V} = \frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot \frac{h}{\sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}}}}$$

ex

$$0.600149m^{-1} = \frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot \frac{8m}{\sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}}}}$$

Volume di Anticube 17) Volume di Anticube **fx**Apri Calcolatrice 

$$V = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot l_e^3$$

ex

$$957m^3 = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot (10m)^3$$



18) Volume di Anticube data la superficie totale

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } V = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot \left(\sqrt{\frac{\text{TSA}}{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}} \right)^3$$

$$\text{ex } 953.2977\text{m}^3 = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot \left(\sqrt{\frac{545\text{m}^2}{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}} \right)^3$$

19) Volume di Anticubo data l'altezza

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } V = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot \left(\frac{h}{\sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}}}} \right)^3$$

$$\text{ex } 824.0516\text{m}^3 = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot \left(\frac{8\text{m}}{\sqrt{1 - \frac{1}{2 + \sqrt{2}}}}} \right)^3$$

20) Volume di Anticubo dato il rapporto superficie/volume

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } V = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot \left(\frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot R_{A/V}} \right)^3$$

$$\text{ex } 1425.025\text{m}^3 = \frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot \left(\frac{2 \cdot (1 + \sqrt{3})}{\frac{1}{3} \cdot \sqrt{1 + \sqrt{2}} \cdot \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot 0.5\text{m}^{-1}} \right)^3$$



Variabili utilizzate

- **h** Altezza di Anticubo (*metro*)
- **l_e** Lunghezza del bordo di Anticube (*metro*)
- **$R_{A/V}$** Rapporto superficie/volume di Anticube (*1 al metro*)
- **TSA** Superficie totale di Anticube (*Metro quadrato*)
- **V** Volume di Anticubo (*Metro cubo*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** **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 unità 

- **Misurazione:** **Volume** in Metro cubo (m^3)

Volume Conversione unità 

- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m^2)

La zona Conversione unità 

- **Misurazione:** **Lunghezza reciproca** in 1 al metro (m^{-1})

Lunghezza reciproca Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- Anticube Formule
- Antiprisma Formule
- Barile Formule
- Cuboide piegato Formule
- Bicono Formule
- Capsula Formule
- Iperboloide circolare Formule
- Cubottaedro Formule
- Cilindro tagliato Formule
- Tagliare il guscio cilindrico Formule
- Cilindro Formule
- Guscio cilindrico Formule
- Cilindro diagonalmente dimezzato Formule
- Disphenoid Formule
- Doppia Calotte Formule
- Doppio punto Formule
- Ellissoide Formule
- Cilindro ellittico Formule
- Dodecaedro allungato Formule
- Cilindro a estremità piatta Formule
- Frusto di cono Formule
- Grande dodecaedro Formule
- Grande Icosaedro Formule
- Grande dodecaedro stellato Formule
- Mezzo Cilindro Formule
- Mezzo tetraedro Formule
- Emisfero Formule
- Cuboide cavo Formule
- Cilindro cavo Formule
- Tronco cavo Formule
- Emisfero cavo Formule
- Piramide cava Formule
- Sfera cava Formule
- Lingotto Formule
- Obelisco Formule
- Cilindro obliquo Formule
- Prisma obliquo Formule
- Cuboide con bordi ottusi Formule
- Oloid Formule
- Paraboloide Formule
- Parallelepipedo Formule
- Rampa Formule
- Bipiramide regolare Formule
- Romboedro Formule
- Cuneo destro Formule
- Semi Ellissoide Formule
- Cilindro piegato affilato Formule
- Prisma a tre bordi obliquo Formule
- Piccolo dodecaedro stellato Formule
- Solido di rivoluzione Formule
- Sfera Formule
- Cappuccio sferico Formule
- Angolo sferico Formule
- Anello sferico Formule
- Settore sferico Formule
- Segmento sferico Formule
- Cuneo sferico Formule
- Pilastro quadrato Formule
- Piramide a stella Formule
- Ottaedro stellato Formule
- Toroide Formule
- Torus Formule
- Tetraedro trirettangolare Formule



- **Romboedro troncato Formule** 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

5/16/2024 | 5:42:54 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

