

calculatoratoz.comunitsconverters.com

Cuboide a cuneo 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 14 Cuboide a cuneo Formule

Cuboide a cuneo

Area e volume del cuboide a cuneo

1) Superficie totale del cuneo cuboide

fx

Apri Calcolatrice 

$$TSA = (l \cdot w) + (l_{\text{Slant}} \cdot w) + (w \cdot h_{\text{Short}}) + (w \cdot h_{\text{Long}}) + (l \cdot (h_{\text{Short}} + h_{\text{Long}}))$$

ex

$$760\text{m}^2 = (10\text{m} \cdot 8\text{m}) + (13\text{m} \cdot 8\text{m}) + (8\text{m} \cdot 12\text{m}) + (8\text{m} \cdot 20\text{m}) + (10\text{m} \cdot (12\text{m} + 20\text{m}))$$

2) Volume del cuboide a cuneo

fx

Apri Calcolatrice 

$$V = (l \cdot w \cdot h_{\text{Short}}) + \left(l \cdot w \cdot \frac{h_{\text{Long}} - h_{\text{Short}}}{2} \right)$$

ex

$$1280\text{m}^3 = (10\text{m} \cdot 8\text{m} \cdot 12\text{m}) + \left(10\text{m} \cdot 8\text{m} \cdot \frac{20\text{m} - 12\text{m}}{2} \right)$$

Diagonale del Cuboide a Cuneo

3) Diagonale corta del cuboide a cuneo

fx

Apri Calcolatrice 

$$d_{\text{Short}} = \sqrt{l^2 + w^2 + h_{\text{Short}}^2}$$

ex

$$17.54993\text{m} = \sqrt{(10\text{m})^2 + (8\text{m})^2 + (12\text{m})^2}$$

4) Diagonale lunga del cuboide a cuneo

fx

Apri Calcolatrice 

$$d_{\text{Long}} = \sqrt{l^2 + w^2 + h_{\text{Long}}^2}$$

ex

$$23.74868\text{m} = \sqrt{(10\text{m})^2 + (8\text{m})^2 + (20\text{m})^2}$$



Altezza del cuboide a cuneo

5) Altezza lunga del cuboide a cuneo data la diagonale lunga

$$\text{fx } h_{\text{Long}} = \sqrt{d_{\text{Long}}^2 - l^2 - w^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(a03a7eb2f4046e1d3c76772003e549ea_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 20.29778\text{m} = \sqrt{(24\text{m})^2 - (10\text{m})^2 - (8\text{m})^2}$$

6) Altezza ridotta del cuboide a cuneo data la diagonale corta

$$\text{fx } h_{\text{Short}} = \sqrt{d_{\text{Short}}^2 - l^2 - w^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 12.64911\text{m} = \sqrt{(18\text{m})^2 - (10\text{m})^2 - (8\text{m})^2}$$

Lunghezza del cuboide a cuneo

7) Lunghezza del cuboide a cuneo data la diagonale corta

$$\text{fx } l = \sqrt{d_{\text{Short}}^2 - w^2 - h_{\text{Short}}^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(7d1d6890825e83a6a4a51febe2dcc7f3_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.77033\text{m} = \sqrt{(18\text{m})^2 - (8\text{m})^2 - (12\text{m})^2}$$

8) Lunghezza del cuboide a cuneo data la diagonale lunga

$$\text{fx } l = \sqrt{d_{\text{Long}}^2 - w^2 - h_{\text{Long}}^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(28f72b996fc97883dfd9d4e8b1b16b4e_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.58301\text{m} = \sqrt{(24\text{m})^2 - (8\text{m})^2 - (20\text{m})^2}$$

9) Lunghezza del cuboide a cuneo data la lunghezza inclinata

$$\text{fx } l = \sqrt{l_{\text{Slant}}^2 - (h_{\text{Long}} - h_{\text{Short}})^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(1ed10657a19f9137278430c48fd18626_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.24695\text{m} = \sqrt{(13\text{m})^2 - (20\text{m} - 12\text{m})^2}$$



10) Lunghezza del cuboide a cuneo dato il volume

$$\text{fx } l = \frac{V}{(w \cdot h_{\text{Short}}) + \left(w \cdot \frac{h_{\text{Long}} - h_{\text{Short}}}{2}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{1280\text{m}^3}{(8\text{m} \cdot 12\text{m}) + \left(8\text{m} \cdot \frac{20\text{m} - 12\text{m}}{2}\right)}$$

11) Lunghezza inclinata del cuneo cuboide

$$\text{fx } l_{\text{Slant}} = \sqrt{l^2 + (h_{\text{Long}} - h_{\text{Short}})^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 12.80625\text{m} = \sqrt{(10\text{m})^2 + (20\text{m} - 12\text{m})^2}$$

Larghezza del cuboide a cuneo 12) Larghezza del cuboide a cuneo data la diagonale corta

$$\text{fx } w = \sqrt{d_{\text{Short}}^2 - l^2 - h_{\text{Short}}^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 8.944272\text{m} = \sqrt{(18\text{m})^2 - (10\text{m})^2 - (12\text{m})^2}$$

13) Larghezza del cuboide a cuneo dato il volume

$$\text{fx } w = \frac{V}{(l \cdot h_{\text{Short}}) + \left(l \cdot \frac{h_{\text{Long}} - h_{\text{Short}}}{2}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 8\text{m} = \frac{1280\text{m}^3}{(10\text{m} \cdot 12\text{m}) + \left(10\text{m} \cdot \frac{20\text{m} - 12\text{m}}{2}\right)}$$



14) Larghezza del cuneo cuboide data la diagonale lunga Apri Calcolatrice 

$$fx \quad w = \sqrt{d_{\text{Long}}^2 - l^2 - h_{\text{Long}}^2}$$

$$ex \quad 8.717798\text{m} = \sqrt{(24\text{m})^2 - (10\text{m})^2 - (20\text{m})^2}$$



Variabili utilizzate

- **d_{Long}** Diagonale lunga del cuboide a cuneo (*metro*)
- **d_{Short}** Diagonale corta del cuboide a cuneo (*metro*)
- **h_{Long}** Altezza lunga del cuneo cuboide (*metro*)
- **h_{Short}** Altezza ridotta del cuboide a cuneo (*metro*)
- **l** Lunghezza del cuneo cuboide (*metro*)
- **l_{Slant}** Lunghezza inclinata del cuneo cuboide (*metro*)
- **TSA** Superficie totale del cuneo cuboide (*Metro quadrato*)
- **V** Volume del cuboide a cuneo (*Metro cubo*)
- **w** Larghezza del cuneo cuboide (*metro*)



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 



Controlla altri elenchi di formule

- [Cuboide Formule](#) 
- [Taglia cuboide Formule](#) 
- [Mezzo cuboide Formule](#) 
- [Cuboide inclinato Formule](#) 
- [Cuboide a cuneo Formule](#) 

Sentiti libero di CONDIVIDERE questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

5/24/2024 | 7:09:45 AM UTC

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

