



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Piramide quadrata equilatera 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 10 Piramide quadrata equilatera Formule

Piramide quadrata equilatera

1) Altezza della piramide equilatera data TSA

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

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 7.029469\text{m} = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \right) \cdot \left(\frac{270\text{m}^2}{1 + \sqrt{3}} \right)^{\frac{1}{2}}$$

2) Altezza della piramide quadrata equilatera

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

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \frac{10\text{m}}{\sqrt{2}}$$



3) Altezza della piramide quadrata equilatera dato il volume

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

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 6.171006\text{m} = \left(\frac{3 \cdot 235\text{m}^3}{3} \right)^{\frac{1}{3}}$$

4) Lunghezza del bordo della piramide quadrata equilatera data l'altezza

$$\text{fx } l_e = h \cdot \sqrt{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 9.899495\text{m} = 7\text{m} \cdot \sqrt{2}$$

5) Lunghezza del bordo della piramide quadrata equilatera data l'area superficiale

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

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 9.94117\text{m} = \left(\frac{270\text{m}^2}{1 + \sqrt{3}} \right)^{\frac{1}{2}}$$



6) Lunghezza del bordo della piramide quadrata equilatera dato il volume



$$fx \quad l_e = \left(\frac{6 \cdot V}{\sqrt{2}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 9.990059m = \left(\frac{6 \cdot 235m^3}{\sqrt{2}} \right)^{\frac{1}{3}}$$

7) Superficie totale della piramide quadrata equilatera

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

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 273.2051m^2 = (1 + \sqrt{3}) \cdot (10m)^2$$

8) Volume della piramide quadrata equilatera

$$fx \quad V = \frac{\sqrt{2}}{6} \cdot l_e^3$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 235.7023m^3 = \frac{\sqrt{2}}{6} \cdot (10m)^3$$




9) Volume della piramide quadrata equilatera data la superficie 

$$\text{fx } V = \left(\frac{\sqrt{2}}{6} \right) \cdot \left(\frac{\text{TSA}}{1 + \sqrt{3}} \right)^{\frac{3}{2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 231.5668\text{m}^3 = \left(\frac{\sqrt{2}}{6} \right) \cdot \left(\frac{270\text{m}^2}{1 + \sqrt{3}} \right)^{\frac{3}{2}}$$

10) Volume della piramide quadrata equilatera data l'altezza 

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

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 228.6667\text{m}^3 = \left(\frac{2}{3} \right) \cdot (7\text{m})^3$$






Variabili utilizzate

- **h** Altezza della piramide quadrata equilatera (*metro*)
- **l_e** Lunghezza del bordo della piramide quadrata equilatera (*metro*)
- **TSA** Superficie totale della piramide quadrata equilatera (*Metro quadrato*)
- **V** Volume della piramide quadrata equilatera (*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 (m³)
Volume Conversione unità 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Piramide quadrata equilatera**
Formule 
- **Piramide quadrata regolare**
Formule 
- **Piramide quadrata destra**
Formule 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

6/24/2024 | 6:10:08 AM UTC

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

