



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Prisma obliquo Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 Prisma obliquo Formule

## Prisma obliquo

### Angolo di inclinazione del prisma obliquo

#### 1) Angolo di inclinazione del prisma obliquo

$$\text{fx } \angle_{\text{Slope}} = a \sin \left( \frac{h}{l_{e(\text{Lateral})}} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 30^\circ = a \sin \left( \frac{5\text{m}}{10\text{m}} \right)$$

#### 2) Angolo di inclinazione del prisma obliquo dato il volume

$$\text{fx } \angle_{\text{Slope}} = a \sin \left( \frac{\frac{V}{A_{\text{Base}}}}{l_{e(\text{Lateral})}} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 30^\circ = a \sin \left( \frac{\frac{100\text{m}^3}{20\text{m}^2}}{10\text{m}} \right)$$



## Area di base del prisma obliquo

### 3) Area di base del prisma obliquo data la lunghezza del bordo laterale

$$\text{fx } A_{\text{Base}} = \frac{V}{l_{e(\text{Lateral})} \cdot \sin(\angle \text{Slope})}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 20\text{m}^2 = \frac{100\text{m}^3}{10\text{m} \cdot \sin(30^\circ)}$$

### 4) Area di base del prisma obliquo dato il volume

$$\text{fx } A_{\text{Base}} = \frac{V}{h}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 20\text{m}^2 = \frac{100\text{m}^3}{5\text{m}}$$

## Altezza del prisma obliquo

### 5) Altezza del prisma obliquo data la lunghezza del bordo laterale

$$\text{fx } h = l_{e(\text{Lateral})} \cdot \sin(\angle \text{Slope})$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5\text{m} = 10\text{m} \cdot \sin(30^\circ)$$



6) Altezza del prisma obliquo dato il volume 

$$fx \quad h = \frac{V}{A_{Base}}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 5m = \frac{100m^3}{20m^2}$$

Lunghezza del bordo laterale del prisma obliquo 7) Lunghezza del bordo laterale del prisma obliquo 

$$fx \quad l_{e(Lateral)} = \frac{h}{\sin(\angle_{Slope})}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10m = \frac{5m}{\sin(30^\circ)}$$

8) Lunghezza del bordo laterale del prisma obliquo dato il volume 

$$fx \quad l_{e(Lateral)} = \frac{\frac{V}{A_{Base}}}{\sin(\angle_{Slope})}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10m = \frac{\frac{100m^3}{20m^2}}{\sin(30^\circ)}$$



## Volume del prisma obliquo

### 9) Volume del prisma obliquo

$$\text{fx } V = A_{\text{Base}} \cdot h$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100\text{m}^3 = 20\text{m}^2 \cdot 5\text{m}$$

### 10) Volume del prisma obliquo data la lunghezza del bordo laterale

$$\text{fx } V = A_{\text{Base}} \cdot l_{\text{e(Lateral)}} \cdot \sin(\angle_{\text{Slope}})$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100\text{m}^3 = 20\text{m}^2 \cdot 10\text{m} \cdot \sin(30^\circ)$$







## Variabili utilizzate

- $\angle$ **Slope** Angolo di inclinazione del prisma obliquo (*Grado*)
- **A<sub>Base</sub>** Area di base del prisma obliquo (*Metro quadrato*)
- **h** Altezza del prisma obliquo (*metro*)
- **l<sub>e</sub>(Lateral)** Lunghezza del bordo laterale del prisma obliquo (*metro*)
- **V** Volume del prisma obliquo (*Metro cubo*)



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** **asin**,  $\text{asin}(\text{Number})$   
*Inverse trigonometric sine function*
- **Funzione:** **sin**,  $\text{sin}(\text{Angle})$   
*Trigonometric sine function*
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Volume** in Metro cubo ( $\text{m}^3$ )  
*Volume Conversione unità* 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato ( $\text{m}^2$ )  
*La zona Conversione unità* 
- **Misurazione:** **Angolo** in Grado ( $^\circ$ )  
*Angolo 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](#)

1/23/2024 | 5:14:04 AM UTC

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

