

# Importante Prisma obliquo Formule PDF



**Formule**  
**Esempi**  
**con unità**

**Lista di 10**  
**Importante Prisma obliquo Formule**

## 1) Angolo di inclinazione del prisma obliquo Formule

### 1.1) Angolo di inclinazione del prisma obliquo Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

### 1.2) Angolo di inclinazione del prisma obliquo dato il volume Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

## 2) Area di base del prisma obliquo Formule

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

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

### 2.2) Area di base del prisma obliquo dato il volume Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

## 3) Altezza del prisma obliquo Formule

### 3.1) Altezza del prisma obliquo data la lunghezza del bordo laterale Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula



### 3.2) Altezza del prisma obliquo dato il volume Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 4) Lunghezza del bordo laterale del prisma obliquo Formule

### 4.1) Lunghezza del bordo laterale del prisma obliquo Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

### 4.2) Lunghezza del bordo laterale del prisma obliquo dato il volume Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 5) Volume del prisma obliquo Formule

### 5.1) Volume del prisma obliquo Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

### 5.2) Volume del prisma obliquo data la lunghezza del bordo laterale Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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





Valutare la formula 



## Variabili utilizzate nell'elenco di Prisma obliquo Formule sopra

- $\angle$  **Slope** Angolo di inclinazione del prisma obliquo (Grado)
- $A_{\text{Base}}$  Area di base del prisma obliquo (Metro quadrato)
- $h$  Altezza del prisma obliquo (metro)
- $l_e$  (**Lateral**) Lunghezza del bordo laterale del prisma obliquo (metro)
- $V$  Volume del prisma obliquo (Metro cubo)
















## Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Prisma obliquo Formule sopra

- **Funzioni: asin**, asin(Number)  
*La funzione seno inverso è una funzione trigonometrica che prende il rapporto tra due lati di un triangolo rettangolo e restituisce l'angolo opposto al lato con il rapporto dato.*
- **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.*
- **Misurazione: Lunghezza** in metro (m)  
*Lunghezza Conversione di unità* 
- **Misurazione: Volume** in Metro cubo (m<sup>3</sup>)  
*Volume Conversione di unità* 
- **Misurazione: La zona** in Metro quadrato (m<sup>2</sup>)  
*La zona Conversione di unità* 
- **Misurazione: Angolo** in Grado (°)  
*Angolo 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

-  **Errore percentuale** 
-  **MCM di tre numeri** 
-  **Sottrarre frazione** 

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 | 9:34:09 AM UTC

