



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Prisma oblicuo Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - ¡30.000+ calculadoras!

Calcular con una unidad diferente para cada variable - ¡Conversión de unidades integrada!

La colección más amplia de medidas y unidades - ¡250+ Medidas!

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 10 Prisma oblicuo Fórmulas

Prisma oblicuo

Ángulo de pendiente del prisma oblicuo

1) Ángulo de pendiente del prisma oblicuo

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

Calculadora abierta 

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

2) Ángulo de pendiente del prisma oblicuo dado el volumen

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

Calculadora abierta 

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



Área base del prisma oblicuo

3) Área base del prisma oblicuo dada la longitud del borde lateral

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

Calculadora abierta 

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

4) Área de la base del prisma oblicuo dado el volumen

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

Calculadora abierta 

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

Altura del prisma oblicuo

5) Altura del prisma oblicuo dada la longitud del borde lateral

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

Calculadora abierta 

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



6) Altura del prisma oblicuo dado Volumen 

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

Calculadora abierta 

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

Longitud del borde lateral del prisma oblicuo 7) Longitud del borde lateral del prisma oblicuo 

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

Calculadora abierta 

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

8) Longitud del borde lateral del prisma oblicuo dado el volumen 

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

Calculadora abierta 

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



Volumen del prisma oblicuo

9) Volumen del prisma oblicuo

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

Calculadora abierta 

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

10) Volumen del prisma oblicuo dada la longitud del borde lateral

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

Calculadora abierta 

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







Variables utilizadas

- \angle **Slope** Ángulo de pendiente de prisma oblicuo (*Grado*)
- **A_{Base}** Área base del prisma oblicuo (*Metro cuadrado*)
- **h** Altura del prisma oblicuo (*Metro*)
- **l_e(Lateral)** Longitud del borde lateral del prisma oblicuo (*Metro*)
- **V** Volumen de prisma oblicuo (*Metro cúbico*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas



















- **Función:** **asin**, $\text{asin}(\text{Number})$
Inverse trigonometric sine function
- **Función:** **sin**, $\text{sin}(\text{Angle})$
Trigonometric sine function
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición:** **Volumen** in Metro cúbico (m^3)
Volumen Conversión de unidades 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m^2)
Área Conversión de unidades 
- **Medición:** **Ángulo** in Grado ($^\circ$)
Ángulo Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

- [Anticubo Fórmulas](#) 
- [Antiprisma Fórmulas](#) 
- [Barril Fórmulas](#) 
- [Cuboide doblado Fórmulas](#) 
- [Bicono Fórmulas](#) 
- [Cápsula Fórmulas](#) 
- [Hiperboloide circular Fórmulas](#) 
- [Cuboctaedro Fórmulas](#) 
- [Cilindro de corte Fórmulas](#) 
- [Cortar carcasa cilíndrica Fórmulas](#) 
- [Cilindro Fórmulas](#) 
- [Carcasa cilíndrica Fórmulas](#) 
- [Cilindro dividido en dos en diagonal Fórmulas](#) 
- [Disfenoide Fórmulas](#) 
- [Calota doble Fórmulas](#) 
- [Punto doble Fórmulas](#) 
- [Elipsoide Fórmulas](#) 
- [Cilindro elíptico Fórmulas](#) 
- [Dodecaedro alargado Fórmulas](#) 
- [Cilindro de extremo plano Fórmulas](#) 
- [Fruto de Cono Fórmulas](#) 
- [Gran Dodecaedro Fórmulas](#) 
- [Gran icosaedro Fórmulas](#) 
- [Gran dodecaedro estrellado Fórmulas](#) 
- [Medio cilindro Fórmulas](#) 
- [Medio tetraedro Fórmulas](#) 
- [Hemisferio Fórmulas](#) 
- [Cuboide hueco Fórmulas](#) 
- [Cilindro hueco Fórmulas](#) 
- [Frustum hueco Fórmulas](#) 
- [hemisferio hueco Fórmulas](#) 
- [Pirámide hueca Fórmulas](#) 
- [Esfera hueca Fórmulas](#) 
- [Lingote Fórmulas](#) 
- [Obelisco Fórmulas](#) 
- [Cilindro oblicuo Fórmulas](#) 
- [Prisma oblicuo Fórmulas](#) 
- [Cuboide de bordes obtusos Fórmulas](#) 
- [Oloide Fórmulas](#) 
- [Paraboloide Fórmulas](#) 
- [Paralelepípedo Fórmulas](#) 
- [Rampa Fórmulas](#) 
- [Bipirámide regular Fórmulas](#) 
- [Romboedro Fórmulas](#) 
- [Cuña derecha Fórmulas](#) 
- [Semi elipsoide Fórmulas](#) 



- **Cilindro doblado agudo Fórmulas** 
- **Prisma de tres filos sesgado Fórmulas** 
- **Pequeño dodecaedro estrellado Fórmulas** 
- **Sólido de revolución Fórmulas** 
- **Esfera Fórmulas** 
- **Casquillo esférico Fórmulas** 
- **Esquina esférica Fórmulas** 
- **Anillo esférico Fórmulas** 
- **Sector esférico Fórmulas** 
- **Segmento esférico Fórmulas** 
- **Cuña esférica Fórmulas** 
- **Pilar cuadrado Fórmulas** 
- **Pirámide estelar Fórmulas** 
- **Octaedro estrellado Fórmulas** 
- **Toroide Fórmulas** 
- **Toro Fórmulas** 
- **tetraedro trirectangular Fórmulas** 
- **Romboedro truncado Fórmulas** 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

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

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

