



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Antiparalelogramo Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**
Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)



Lista de 11 Antiparalelogramo Fórmulas

Antiparalelogramo

1) Altura do antiparalelogramo

$$fx \quad h = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 - \left(\frac{l_{c(\text{Long})} - l_{c(\text{Short})}}{2} \right)^2}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 6.062178m = \sqrt{(7m)^2 - \left(\frac{10m - 3m}{2} \right)^2}$$

2) Perímetro do antiparalelogramo

$$fx \quad P = 2 \cdot (S_{\text{Short}} + S_{\text{Long}})$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 30m = 2 \cdot (7m + 8m)$$



Ângulo do antiparalelogramo

3) Ângulo alfa do antiparalelogramo

fx

Abrir Calculadora 

$$\angle \alpha = \arccos \left(\frac{d'_{\text{Short(Long side)}}^2 + d'_{\text{Long(Long side)}}^2 - S_{\text{Short}}^2}{2 \cdot d'_{\text{Short(Long side)}} \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}} \right)$$

ex

$$112.0243^\circ = \arccos \left(\frac{(2\text{m})^2 + (6\text{m})^2 - (7\text{m})^2}{2 \cdot 2\text{m} \cdot 6\text{m}} \right)$$

4) Ângulo Beta do Antiparalelogramo

fx

Abrir Calculadora 

$$\angle \beta = \arccos \left(\frac{S_{\text{Short}}^2 + d'_{\text{Long(Long side)}}^2 - d'_{\text{Short(Long side)}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}} \right)$$

ex

$$15.35889^\circ = \arccos \left(\frac{(7\text{m})^2 + (6\text{m})^2 - (2\text{m})^2}{2 \cdot 7\text{m} \cdot 6\text{m}} \right)$$



5) Ângulo Gama do Antiparalelogramo

fx

Abrir Calculadora 

$$\angle \gamma = \arccos \left(\frac{S_{\text{Short}}^2 + d'_{\text{Short(Long side)}}^2 - d'_{\text{Long(Long side)}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d'_{\text{Short(Long side)}}} \right)$$

ex $52.6168^\circ = \arccos \left(\frac{(7\text{m})^2 + (2\text{m})^2 - (6\text{m})^2}{2 \cdot 7\text{m} \cdot 2\text{m}} \right)$

6) Delta do ângulo externo do antiparalelogramo

fx $\angle \delta = \pi - \angle \alpha$

Abrir Calculadora 

ex $60^\circ = \pi - 120^\circ$

Acorde do antiparalelogramo

7) Acorde Curto de Antiparalelogramo

fx

Abrir Calculadora 

$$l_{\text{c(Short)}} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - \angle \alpha)) \cdot d'_{\text{Short(Long side)}}^2}$$

ex $2\text{m} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - 120^\circ)) \cdot (2\text{m})^2}$



8) Long Chord of Antiparalelogram

fx

Abrir Calculadora 

$$l_{c(\text{Long})} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - \angle\alpha)) \cdot d'_{\text{Long}}^2}$$

$$\text{ex } 6\text{m} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - 120^\circ)) \cdot (6\text{m})^2}$$

Lado do Antiparalelogramo

9) Lado Curto do Antiparalelogramo dado Perímetro

fx

$$S_{\text{Short}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Long}}$$

Abrir Calculadora 

ex

$$7\text{m} = \frac{30\text{m}}{2} - 8\text{m}$$

10) Lado Longo do Antiparalelogramo dado Perímetro

fx

$$S_{\text{Long}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Short}}$$

Abrir Calculadora 

ex

$$8\text{m} = \frac{30\text{m}}{2} - 7\text{m}$$

11) Lado Longo do Antiparalelogramo

fx

$$S_{\text{Long}} = d'_{\text{Short}}(\text{Long side}) + d'_{\text{Long}}(\text{Long side})$$

Abrir Calculadora 

ex

$$8\text{m} = 2\text{m} + 6\text{m}$$





Variáveis Usadas

- $\angle\alpha$ Ângulo α do antiparalelogramo (*Grau*)
- $\angle\beta$ Ângulo β do antiparalelogramo (*Grau*)
- $\angle\gamma$ Ângulo γ do antiparalelogramo (*Grau*)
- $\angle\delta$ Ângulo δ do antiparalelogramo (*Grau*)
- **d'Long(Long side)** Seção Longa do Lado Longo do Antiparalelogramo (*Metro*)
- **d'Short(Long side)** Seção curta do lado longo do antiparalelogramo (*Metro*)
- **h** Altura do antiparalelogramo (*Metro*)
- **I_c(Long)** Comprimento longo da corda do antiparalelogramo (*Metro*)
- **I_c(Short)** Comprimento curto da corda do antiparalelogramo (*Metro*)
- **P** Perímetro do antiparalelogramo (*Metro*)
- **S_{Long}** Lado Longo do Antiparalelogramo (*Metro*)
- **S_{Short}** Lado curto do antiparalelogramo (*Metro*)



Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Constante de Arquimedes
- **Função:** **arccos**, arccos(Number)
Função arcocosseno, é a função inversa da função cosseno. É a função que toma uma razão como entrada e retorna o ângulo cujo cosseno é igual a essa razão.
- **Função:** **cos**, cos(Angle)
O cosseno de um ângulo é a razão entre o lado adjacente ao ângulo e a hipotenusa do triângulo.
- **Função:** **sqrt**, sqrt(Number)
Uma função de raiz quadrada é uma função que recebe um número não negativo como entrada e retorna a raiz quadrada do número de entrada fornecido.
- **Medição:** **Comprimento** in Metro (m)
Comprimento Conversão de unidades 
- **Medição:** **Ângulo** in Grau (°)
Ângulo Conversão de unidades 



Verifique outras listas de fórmulas

- [Anel Fórmulas](#)
- [Antiparalelogramo Fórmulas](#)
- [Hexágono de flecha Fórmulas](#)
- [Astroid Fórmulas](#)
- [Protuberância Fórmulas](#)
- [Cardioide Fórmulas](#)
- [Quadrilátero de arco circular Fórmulas](#)
- [Pentágono Côncavo Fórmulas](#)
- [Hexágono regular côncavo Fórmulas](#)
- [Pentágono Regular Côncavo Fórmulas](#)
- [Retângulo cruzado Fórmulas](#)
- [Retângulo de corte Fórmulas](#)
- [Quadrilátero Cíclico Fórmulas](#)
- [Ciclóide Fórmulas](#)
- [Decágono Fórmulas](#)
- [Dodecágono Fórmulas](#)
- [Ciclóide Duplo Fórmulas](#)
- [Quatro estrelas Fórmulas](#)
- [Quadro Fórmulas](#)
- [Retângulo Dourado Fórmulas](#)
- [Rede Fórmulas](#)
- [Forma H Fórmulas](#)
- [Meio Yin-Yang Fórmulas](#)
- [Formato de coração Fórmulas](#)
- [Hendecágono Fórmulas](#)
- [Heptágono Fórmulas](#)
- [Hexadecágono Fórmulas](#)
- [Hexágono Fórmulas](#)
- [Hexagrama Fórmulas](#)
- [Forma da Casa Fórmulas](#)
- [Hipérbole Fórmulas](#)
- [Hipociclóide Fórmulas](#)
- [Trapézio Isósceles Fórmulas](#)
- [Forma L Fórmulas](#)
- [Linha Fórmulas](#)
- [N-gon Fórmulas](#)
- [Nonagon Fórmulas](#)
- [Octógono Fórmulas](#)
- [Octagrama Fórmulas](#)
- [Estrutura aberta Fórmulas](#)
- [Paralelogramo Fórmulas](#)
- [Pentágono Fórmulas](#)
- [Pentagrama Fórmulas](#)
- [Polígrama Fórmulas](#)
- [Quadrilátero Fórmulas](#)
- [Quarto de Círculo Fórmulas](#)
- [Retângulo Fórmulas](#)
- [Hexágono Retangular Fórmulas](#)
- [Polígono regular Fórmulas](#)
- [Triângulo Reuleaux Fórmulas](#)



- [Losango Fórmulas](#) 
- [Trapézio Direito Fórmulas](#) 
- [Canto arredondado Fórmulas](#) 
- [Salinon Fórmulas](#) 
- [Semicírculo Fórmulas](#) 
- [Torção Afiada Fórmulas](#) 
- [Quadrado Fórmulas](#) 
- [Estrela de Lakshmi Fórmulas](#) 
- [Forma de T Fórmulas](#) 
- [Quadrilátero Tangencial Fórmulas](#) 
- [Trapézio Fórmulas](#) 
- [Trapézio Tri-equilátero Fórmulas](#) 
- [Quadrado Truncado Fórmulas](#) 
- [Hexagrama Unicursal Fórmulas](#) 
- [Forma X Fórmulas](#) 

Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

PDF Disponível em

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

5/16/2024 | 6:03:00 AM UTC

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

