

Importante Antiparalelogramo Fórmulas PDF



Fórmulas Exemplos com unidades

Lista de 11 Importante Antiparalelogramo Fórmulas

1) Altura do antiparalelogramo Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$6.0622 \text{ m} = \sqrt{7 \text{ m}^2 - \left(\frac{10 \text{ m} - 3 \text{ m}}{2} \right)^2}$$

Avaliar Fórmula ↻

2) Perímetro do antiparalelogramo Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$30 \text{ m} = 2 \cdot (7 \text{ m} + 8 \text{ m})$$

Avaliar Fórmula ↻

3) Ângulo do antiparalelogramo Fórmulas ↻

3.1) Ângulo alfa do antiparalelogramo Fórmula ↻

Fórmula

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

Avaliar Fórmula ↻

Exemplo com Unidades

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

3.2) Ângulo Beta do Antiparalelogramo Fórmula ↻

Fórmula

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

Avaliar Fórmula ↻

Exemplo com Unidades

$$15.3589^\circ = \arccos \left(\frac{7 \text{ m}^2 + 6 \text{ m}^2 - 2 \text{ m}^2}{2 \cdot 7 \text{ m} \cdot 6 \text{ m}} \right)$$



3.3) Ângulo Gama do Antiparalelogramo Fórmula

Fórmula

Avaliar Fórmula 

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

Exemplo com Unidades

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

3.4) Delta do ângulo externo do antiparalelogramo Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$60^\circ = 3.1416 - 120^\circ$$

Avaliar Fórmula 

4) Acorde do antiparalelogramo Fórmulas

4.1) Acorde Curto de Antiparalelogramo Fórmula

Fórmula

Avaliar Fórmula 

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

Exemplo com Unidades

$$2_{\text{m}} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(3.1416 - 120^\circ)) \cdot 2_{\text{m}}^2}$$

4.2) Long Chord of Antiparallelogram Fórmula

Fórmula

Avaliar Fórmula 

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

Exemplo com Unidades

$$6_{\text{m}} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(3.1416 - 120^\circ)) \cdot 6_{\text{m}}^2}$$

5) Lado do Antiparalelogramo Fórmulas

5.1) Lado Curto do Antiparalelogram dado Perímetro Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 



5.2) Lado Longo do Antiparalelogramo dado Perímetro Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

5.3) Lado Longo do Antiparalelogramo Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 



Variáveis usadas na lista de Antiparalelogramo Fórmulas acima

- $\angle \alpha$ 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)
- **l_c(Long)** Comprimento longo da corda do antiparalelogramo (Metro)
- **l_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 na lista de Antiparalelogramo Fórmulas acima

- **constante(s):** π ,
3.14159265358979323846264338327950288
Constante de Arquimedes
- **Funções:** **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.
- **Funções:** **cos**, cos(Angle)
O cosseno de um ângulo é a razão entre o lado adjacente ao ângulo e a hipotenusa do triângulo.
- **Funções:** **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 ↻



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



- **Importante Polígono regular**
Fórmulas 
- **Importante Triângulo Reuleaux**
Fórmulas 
- **Importante Losango** **Fórmulas** 
- **Importante Trapézio Direito**
Fórmulas 
- **Importante Canto arredondado**
Fórmulas 
- **Importante Salinon** **Fórmulas** 
- **Importante Semicírculo** **Fórmulas** 
- **Importante Torção Afiada** **Fórmulas** 
- **Importante Quadrado** **Fórmulas** 
- **Importante Estrela de Lakshmi**
Fórmulas 
- **Importante Forma de T** **Fórmulas** 
- **Importante Quadrilátero Tangencial**
Fórmulas 
- **Importante Trapézio** **Fórmulas** 
- **Importante Trapézio Tri-equilátero**
Fórmulas 
- **Importante Quadrado Truncado**
Fórmulas 
- **Importante Hexagrama Unicursal**
Fórmulas 
- **Importante Forma X** **Fórmulas** 

Experimente nossas calculadoras visuais exclusivas

-  **Fração própria** 
-  **MMC de dois números** 

Por favor, **COMPARTILHE** este PDF com alguém que precise dele!

Este PDF pode ser baixado nestes idiomas

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

7/8/2024 | 8:29:24 AM UTC

