



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Quadrilátero 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 20 Quadrilátero Fórmulas

Quadrilátero

1) Soma das Perpendiculares traçadas na Diagonal do Quadrilátero

$$\text{fx } l_{\perp(\text{Sum})} = 2 \cdot \frac{A}{d_1}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.90909\text{m} = 2 \cdot \frac{60\text{m}^2}{11\text{m}}$$

Ângulos do Quadrilátero

2) Ângulo A do Quadrilátero

$$\text{fx } \angle A = \pi - \angle C$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 95^\circ = \pi - 85^\circ$$

3) Ângulo B do Quadrilátero

$$\text{fx } \angle B = \pi - \angle D$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 70^\circ = \pi - 110^\circ$$

4) Ângulo C do Quadrilátero

$$\text{fx } \angle C = \pi - \angle A$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(166772600a13ad0a433053f90fe45649_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 85^\circ = \pi - 95^\circ$$



5) Ângulo D do Quadrilátero dados outros Três Ângulos

$$fx \quad \angle D = (2 \cdot \pi) - (\angle A + \angle B + \angle C)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 110^\circ = (2 \cdot \pi) - (95^\circ + 70^\circ + 85^\circ)$$

Área do Quadrilátero

6) Área de quadrilátero dados ângulos e lados

$$fx \quad A = \frac{(S_a \cdot S_d \cdot \sin(\angle A)) + (S_b \cdot S_c \cdot \sin(\angle C))}{2}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 60.76788m^2 = \frac{(10m \cdot 5m \cdot \sin(95^\circ)) + (9m \cdot 8m \cdot \sin(85^\circ))}{2}$$

7) Área do Quadrilátero

$$fx \quad A = \frac{1}{2} \cdot d_1 \cdot l_{\perp}(\text{Sum})$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 66m^2 = \frac{1}{2} \cdot 11m \cdot 12m$$

8) Área do quadrilátero dadas as diagonais e o ângulo entre as diagonais

$$fx \quad A = \frac{d_1 \cdot d_2}{2} \cdot \sin(\angle \text{Diagonals})$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 63.7511m^2 = \frac{11m \cdot 12m}{2} \cdot \sin(105^\circ)$$



9) Área do quadrilátero dados diagonais e lados

[Abrir Calculadora !\[\]\(dfbd6b3763a6d1d9afaa974f64e2e4b5_img.jpg\)](#)

$$fx \quad A = \frac{\sqrt{(4 \cdot d_1^2 \cdot d_2^2) - (S_a^2 + S_c^2 - S_b^2 - S_d^2)^2}}{4}$$

ex

$$64.3875m^2 = \frac{\sqrt{(4 \cdot (11m)^2 \cdot (12m)^2) - ((10m)^2 + (8m)^2 - (9m)^2 - (5m)^2)^2}}{4}$$

Diagonais do Quadrilátero

10) Diagonal 1 do Quadrilátero

[Abrir Calculadora !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)](#)

$$fx \quad d_1 = \sqrt{S_a^2 + S_b^2 - (2 \cdot S_a \cdot S_b \cdot \cos(\angle B))}$$

$$ex \quad 10.92869m = \sqrt{(10m)^2 + (9m)^2 - (2 \cdot (10m) \cdot (9m) \cdot \cos(70^\circ))}$$

11) Diagonal 1 do Quadrilátero dada Área e Alturas de Colunas

[Abrir Calculadora !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a_img.jpg\)](#)

$$fx \quad d_1 = 2 \cdot \frac{A}{h_1 + h_2}$$

$$ex \quad 10m = 2 \cdot \frac{60m^2}{4m + 8m}$$

12) Diagonal 2 do Quadrilátero

[Abrir Calculadora !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7_img.jpg\)](#)

$$fx \quad d_2 = \sqrt{S_b^2 + S_c^2 - (2 \cdot S_b \cdot S_c \cdot \cos(\angle C))}$$

$$ex \quad 11.50867m = \sqrt{(9m)^2 + (8m)^2 - (2 \cdot (9m) \cdot (8m) \cdot \cos(85^\circ))}$$



Perímetro e Semiperímetro do Quadrilátero

13) Perímetro do Quadrilátero

$$fx \quad P = S_a + S_b + S_c + S_d$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 32m = 10m + 9m + 8m + 5m$$

14) Perímetro do Quadrilátero dado Semiperímetro

$$fx \quad P = 2 \cdot s$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 32m = 2 \cdot 16m$$

15) Semiperímetro do Quadrilátero

$$fx \quad s = \frac{P}{2}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 16m = \frac{32m}{2}$$

16) Semiperímetro do Quadrilátero Dados os Lados

$$fx \quad s = \frac{S_a + S_b + S_c + S_d}{2}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 16m = \frac{10m + 9m + 8m + 5m}{2}$$



Lados do Quadrilátero

17) Lado A do Quadrilátero

$$fx \quad S_a = P - (S_b + S_c + S_d)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 10m = 32m - (9m + 8m + 5m)$$

18) Lado B do Quadrilátero

$$fx \quad S_b = P - (S_a + S_c + S_d)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 9m = 32m - (10m + 8m + 5m)$$

19) Lado C do Quadrilátero

$$fx \quad S_c = P - (S_a + S_b + S_d)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 8m = 32m - (10m + 9m + 5m)$$

20) Lado D do Quadrilátero

$$fx \quad S_d = P - (S_a + S_b + S_c)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 5m = 32m - (10m + 9m + 8m)$$



Variáveis Usadas

- \angle **Diagonals** Ângulo entre as diagonais do quadrilátero (*Grau*)
- \angle **A** Ângulo A do Quadrilátero (*Grau*)
- \angle **B** Ângulo B do Quadrilátero (*Grau*)
- \angle **C** Ângulo C do Quadrilátero (*Grau*)
- \angle **D** Ângulo D do quadrilátero (*Grau*)
- **A** Área do Quadrilátero (*Metro quadrado*)
- **d₁** Diagonal 1 do Quadrilátero (*Metro*)
- **d₂** Diagonal 2 do Quadrilátero (*Metro*)
- **h₁** Altura da Coluna 1 do Quadrilátero (*Metro*)
- **h₂** Altura da Coluna 2 do Quadrilátero (*Metro*)
- **I_⊥(Sum)** Soma do Comprimento das Perpendiculares do Quadrilátero (*Metro*)
- **P** Perímetro do Quadrilátero (*Metro*)
- **s** Semiperímetro do Quadrilátero (*Metro*)
- **S_a** Lado A do Quadrilátero (*Metro*)
- **S_b** Lado B do Quadrilátero (*Metro*)
- **S_c** Lado C do Quadrilátero (*Metro*)
- **S_d** Lado D do Quadrilátero (*Metro*)



Constantes, Funções, Medidas usadas



- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Função:** **cos**, cos(Angle)
Trigonometric cosine function
- **Função:** **sin**, sin(Angle)
Trigonometric sine function
- **Função:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Medição:** **Comprimento** in Metro (m)
Comprimento Conversão de unidades 
- **Medição:** **Área** in Metro quadrado (m²)
Área 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](#)
- [Cardioides Fórmulas](#)
- [Quadrilátero de arco circular Fórmulas](#)
- [Pentágono Côncavo Fórmulas](#)
- [Quadrilátero 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](#)
- [Curva de Koch Fórmulas](#)
- [Forma L Fórmulas](#)
- [Linha Fórmulas](#)
- [Lua 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](#) 
- [Hexágono Esticado Fórmulas](#) 
- [Forma de T Fórmulas](#) 
- [Quadrilátero Tangencial Fórmulas](#) 
- [Trapézio Fórmulas](#) 
- [Tricórnio 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](#)

5/17/2023 | 6:49:03 AM UTC

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

