



**Fórmulas**  
**Exemplos**  
**com unidades**

## Lista de 9 Importante Quadrilátero Tangencial Fórmulas

### 1) Área, perímetro e raio do quadrilátero tangencial Fórmulas ↻

#### 1.1) Área do Quadrilátero Tangencial Fórmula ↻

Fórmula

$$A = (S_a + S_c) \cdot r_i$$

Exemplo com Unidades

$$120\text{m}^2 = (8\text{m} + 4\text{m}) \cdot 10\text{m}$$

Avaliar Fórmula ↻

#### 1.2) Perímetro do Quadrilátero Tangencial Fórmula ↻

Fórmula

$$P = S_a + S_b + S_c + S_d$$

Exemplo com Unidades

$$24\text{m} = 8\text{m} + 7\text{m} + 4\text{m} + 5\text{m}$$

Avaliar Fórmula ↻

#### 1.3) Raio do Quadrilátero Tangencial dada Área Fórmula ↻

Fórmula

$$r_i = \frac{A}{S_a + S_c}$$

Exemplo com Unidades

$$10\text{m} = \frac{120\text{m}^2}{8\text{m} + 4\text{m}}$$

Avaliar Fórmula ↻

### 2) Lado do Quadrilátero Tangencial Fórmulas ↻

#### 2.1) Lado A do Quadrilátero Tangencial Área dada Fórmula ↻

Fórmula

$$S_a = \frac{A}{r_i} - S_c$$

Exemplo com Unidades

$$8\text{m} = \frac{120\text{m}^2}{10\text{m}} - 4\text{m}$$

Avaliar Fórmula ↻

#### 2.2) Lado A do Quadrilátero Tangencial dados outros Lados Fórmula ↻

Fórmula

$$S_a = S_b + S_d - S_c$$

Exemplo com Unidades

$$8\text{m} = 7\text{m} + 5\text{m} - 4\text{m}$$

Avaliar Fórmula ↻

#### 2.3) Lado B do Quadrilátero Tangencial dados outros Lados Fórmula ↻

Fórmula

$$S_b = S_a + S_c - S_d$$

Exemplo com Unidades

$$7\text{m} = 8\text{m} + 4\text{m} - 5\text{m}$$

Avaliar Fórmula ↻



## 2.4) Lado C do Quadrilátero Tangencial Área dada Fórmula

Fórmula

$$S_c = \frac{A}{r_i} - S_a$$

Exemplo com Unidades

$$4\text{ m} = \frac{120\text{ m}^2}{10\text{ m}} - 8\text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

## 2.5) Lado C do Quadrilátero Tangencial dados outros Lados Fórmula

Fórmula

$$S_c = S_b + S_d - S_a$$

Exemplo com Unidades

$$4\text{ m} = 7\text{ m} + 5\text{ m} - 8\text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

## 2.6) Lado D do Quadrilátero Tangencial dados outros Lados Fórmula

Fórmula

$$S_d = S_a + S_c - S_b$$

Exemplo com Unidades

$$5\text{ m} = 8\text{ m} + 4\text{ m} - 7\text{ m}$$



Avaliar Fórmula 



## Variáveis usadas na lista de Quadrilátero Tangencial Fórmulas acima

- **A** Área do Quadrilátero Tangencial (Metro quadrado)
- **P** Perímetro do Quadrilátero Tangencial (Metro)
- **r<sub>i</sub>** Inraio do quadrilátero tangencial (Metro)
- **S<sub>a</sub>** Lado A do Quadrilátero Tangencial (Metro)
- **S<sub>b</sub>** Lado B do Quadrilátero Tangencial (Metro)
- **S<sub>c</sub>** Lado C do Quadrilátero Tangencial (Metro)
- **S<sub>d</sub>** Lado D do Quadrilátero Tangencial (Metro)


















## Constantes, funções, medidas usadas na lista de Quadrilátero Tangencial Fórmulas acima

- **Medição: Comprimento** in Metro (m)  
Comprimento Conversão de unidades 
- **Medição: Área** in Metro quadrado (m<sup>2</sup>)  
Área 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 | 8:28:46 AM UTC

