



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Pentágono Côncavo Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 12 Pentágono Côncavo Fórmulas

## Pentágono Côncavo

### Área do Pentágono Côncavo

#### 1) Área do Pentágono Côncavo

$$\text{fx } A = \frac{3}{4} \cdot l_{\text{e(Square)}}^2$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 12\text{m}^2 = \frac{3}{4} \cdot (4\text{m})^2$$

#### 2) Área do pentágono côncavo dado o comprimento da perna do triângulo

$$\text{fx } A = \frac{3}{2} \cdot l_{\text{Leg(Triangle)}}^2$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 13.5\text{m}^2 = \frac{3}{2} \cdot (3\text{m})^2$$



### 3) Área do pentágono côncavo dado perímetro

$$fx \quad A = \frac{3}{4 \cdot (3 + \sqrt{2})^2} \cdot P^2$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 12.47095m^2 = \frac{3}{4 \cdot (3 + \sqrt{2})^2} \cdot (18m)^2$$

### Comprimento da aresta do quadrado do pentágono côncavo

#### 4) Comprimento da aresta do quadrado do pentágono côncavo Área dada

$$fx \quad l_{e(\text{Square})} = \sqrt{\frac{4}{3} \cdot A}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 4m = \sqrt{\frac{4}{3} \cdot 12m^2}$$

#### 5) Comprimento da aresta do quadrado do pentágono côncavo dado o comprimento da perna do triângulo

$$fx \quad l_{e(\text{Square})} = \sqrt{2} \cdot l_{\text{Leg}(\text{Triangle})}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 4.242641m = \sqrt{2} \cdot 3m$$



## 6) Comprimento da aresta do quadrado do pentágono côncavo dado perímetro

$$\text{fx } l_{e(\text{Square})} = \frac{P}{3 + \sqrt{2}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.077737\text{m} = \frac{18\text{m}}{3 + \sqrt{2}}$$

## Comprimento da perna do triângulo do pentágono côncavo

### 7) Comprimento da perna do triângulo do pentágono côncavo

$$\text{fx } l_{\text{Leg}(\text{Triangle})} = \frac{l_{e(\text{Square})}}{\sqrt{2}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.828427\text{m} = \frac{4\text{m}}{\sqrt{2}}$$

### 8) Comprimento da perna do triângulo do pentágono côncavo Área dada

$$\text{fx } l_{\text{Leg}(\text{Triangle})} = \sqrt{\frac{2}{3} \cdot A}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.828427\text{m} = \sqrt{\frac{2}{3} \cdot 12\text{m}^2}$$



## 9) Comprimento da perna do triângulo do pentágono côncavo dado perímetro

$$\text{fx } l_{\text{Leg(Triangle)}} = \frac{P}{(3 \cdot \sqrt{2}) + 2}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 2.883395\text{m} = \frac{18\text{m}}{(3 \cdot \sqrt{2}) + 2}$$

## Perímetro do Pentágono Côncavo

### 10) Perímetro do Pentágono Côncavo

$$\text{fx } P = (3 + \sqrt{2}) \cdot l_{\text{e(Square)}}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 17.65685\text{m} = (3 + \sqrt{2}) \cdot 4\text{m}$$

### 11) Perímetro do pentágono côncavo dada área

$$\text{fx } P = (3 + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{\frac{4}{3}} \cdot A$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 17.65685\text{m} = (3 + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{\frac{4}{3}} \cdot 12\text{m}^2$$



## 12) Perímetro do pentágono côncavo dado o comprimento da perna do triângulo

$$\text{fx } P = \left( (3 \cdot \sqrt{2}) + 2 \right) \cdot l_{\text{Leg(Triangle)}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 18.72792\text{m} = \left( (3 \cdot \sqrt{2}) + 2 \right) \cdot 3\text{m}$$





## Variáveis Usadas

- **A** Área do Pentágono Côncavo (*Metro quadrado*)
- **$l_e(\text{Square})$**  Comprimento da borda do quadrado do pentágono côncavo (*Metro*)
- **$l_{\text{Leg(Triangle)}}$**  Comprimento da perna do triângulo do pentágono côncavo (*Metro*)
- **P** Perímetro do Pentágono Côncavo (*Metro*)



## Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Função:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Medição:** **Comprimento** in Metro (m)  
*Comprimento Conversão de unidades* 
- **Medição:** **Área** in Metro quadrado (m<sup>2</sup>)  
*Área 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](#)

12/12/2023 | 6:03:17 AM UTC

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

