



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Pentágono Regular Côncavo 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 12 Pentágono Regular Cômcauo Fórmulas

Pentágono Regular Cômcauo

Comprimento da aresta do pentágono regular cômcauo

1) Comprimento da aresta do pentágono regular cômcauo Área dada

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{4 \cdot A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

Abriu Calculadora 

$$ex \quad 4.969295m = \sqrt{\frac{4 \cdot 19m^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

2) Comprimento da aresta do pentágono regular cômcauo dada a distância das pontas

$$fx \quad l_e = \frac{2 \cdot d_{\text{Tips}}}{(1 + \sqrt{5})}$$

Abriu Calculadora 

$$ex \quad 4.944272m = \frac{2 \cdot 8m}{(1 + \sqrt{5})}$$



3) Comprimento da borda do pentágono regular côncavo dado perímetro



$$fx \quad l_e = \frac{P}{5}$$

Abrir Calculadora

$$ex \quad 5m = \frac{25m}{5}$$

Área do Pentágono Regular Côncavo

4) Área do Pentágono Regular Côncava dada a Distância das Pontas

fx

Abrir Calculadora

$$A = \left(\frac{d_{\text{Tips}}}{1 + \sqrt{5}} \right)^2 \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

$$ex \quad 18.80913m^2 = \left(\frac{8m}{1 + \sqrt{5}} \right)^2 \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

5) Área do Pentágono Regular Côncavo


fx

Abrir Calculadora

$$A = \frac{l_e^2}{4} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

$$ex \quad 19.23552m^2 = \frac{(5m)^2}{4} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$





6) Área do pentágono regular côncavo dado perímetro 

fx

Abrir Calculadora 

$$A = \frac{P^2}{100} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

$$\text{ex } 19.23552\text{m}^2 = \frac{(25\text{m})^2}{100} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

Distância das Pontas do Pentágono Regular Côncava 7) Distância das Pontas do Pentágono Regular Côncava 

fx

Abrir Calculadora 

$$d_{\text{Tips}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \cdot l_e$$

$$\text{ex } 8.09017\text{m} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \cdot 5\text{m}$$

8) Distância das Pontas do Pentágono Regular Côncava Dada Área 

fx

Abrir Calculadora 

$$d_{\text{Tips}} = \left(1 + \sqrt{5} \right) \cdot \sqrt{\frac{A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

$$\text{ex } 8.040489\text{m} = \left(1 + \sqrt{5} \right) \cdot \sqrt{\frac{19\text{m}^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$



9) Distância das pontas do pentágono regular côncavo dado perímetro

$$fx \quad d_{\text{Tips}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{10} \cdot P$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 8.09017m = \frac{1 + \sqrt{5}}{10} \cdot 25m$$

Perímetro do Pentágono Regular Côncavo

10) Perímetro do Pentágono Regular Côncava dada a Distância das Pontas

$$fx \quad P = \frac{10}{1 + \sqrt{5}} \cdot d_{\text{Tips}}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 24.72136m = \frac{10}{1 + \sqrt{5}} \cdot 8m$$


11) Perímetro do Pentágono Regular Côncavo

$$fx \quad P = 5 \cdot l_e$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 25m = 5 \cdot 5m$$



12) Perímetro do pentágono regular côncavo dada área 

fx

Abrir Calculadora 

$$P = 10 \cdot \sqrt{\frac{A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

$$\text{ex } 24.84648\text{m} = 10 \cdot \sqrt{\frac{19\text{m}^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$





Variáveis Usadas

- **A** Área do Pentágono Regular Côncavo (*Metro quadrado*)
- **d_{Tips}** Distância das Pontas do Pentágono Regular Côncavo (*Metro*)
- **l_e** Comprimento da borda do pentágono regular côncavo (*Metro*)
- **P** Perímetro do Pentágono Regular 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^2)
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 | 6:09:05 AM UTC

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

