



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



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

# Canto arredondado 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 24 Canto arredondado Fórmulas

## Canto arredondado

### Comprimento do arco do canto arredondado

#### 1) Comprimento do arco do canto arredondado

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot r$$

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

$$ex \quad 15.70796\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot 10\text{m}$$

#### 2) Comprimento do Arco do Canto Arredondado Área dada

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}\right)$$

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

$$ex \quad 15.85331\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}\right)$$



## 3) Comprimento do arco do canto redondo dada a área da peça que falta



$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}\right)$$

Abrir Calculadora

$$\text{ex } 15.16415\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}\right)$$

## 4) Comprimento do arco do canto redondo dado perímetro

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)$$

Abrir Calculadora

$$\text{ex } 15.39653\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)$$

## Área de canto redondo



## Área da peça faltante do canto redondo

### 5) Área da peça faltante do canto arredondado dada área

fx

Abrir Calculadora 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left( 1 - \left( \left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left( \left( \frac{A}{\left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi} \right) \right)$$

ex

$$21.85916\text{m}^2 = \left( 1 - \left( \left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left( \left( \frac{80\text{m}^2}{\left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi} \right) \right)$$

### 6) Área da peça faltante do canto arredondado, dado o comprimento do arco

fx

Abrir Calculadora 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left( 1 - \left( \left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left( \left( \frac{l_{\text{Arc}}}{\left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right)^2 \right)$$

ex

$$19.56934\text{m}^2 = \left( 1 - \left( \left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left( \left( \frac{15\text{m}}{\left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right)^2 \right)$$



7) Área da peça faltante do canto redondo 

$$fx \quad A_{\text{Missing Piece}} = \left( 1 - \left( \left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot (r^2)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 21.46018m^2 = \left( 1 - \left( \left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot ((10m)^2)$$

8) Área da peça faltante do canto redondo dado perímetro 

fx

Abrir Calculadora 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left( 1 - \left( \left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left( \left( \frac{P}{\left( \left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2} \right)^2 \right)$$

$$ex \quad 20.61766m^2 = \left( 1 - \left( \left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left( \left( \frac{35m}{\left( \left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2} \right)^2 \right)$$


Área de canto redondo 9) Área de canto redondo 

$$fx \quad A = \left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi \cdot (r^2)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 78.53982m^2 = \left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi \cdot ((10m)^2)$$




10) Área do canto arredondado dada área da peça que falta 

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}\right)\right)$$

Abrir Calculadora 


$$\text{ex } 73.19585\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}\right)\right)$$

11) Área do canto redondo dado o comprimento do arco 

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}\right)^2\right)$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 71.61972\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}\right)^2\right)$$

12) Área do canto redondo dado perímetro 


$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)^2\right)$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 75.45635\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)^2\right)$$




## Comprimento da Borda do Canto Arredondado

13) Comprimento da aresta do canto arredondado dado o comprimento do arco 

$$fx \quad l_e = \frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

Abrir Calculadora 


$$ex \quad 9.549297m = \frac{15m}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

14) Comprimento da aresta do canto redondo dada a área da peça que falta 

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 9.6538m = \sqrt{\frac{20m^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$

15) Comprimento da aresta do canto redondo dado perímetro 

$$fx \quad l_e = \frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 9.801735m = \frac{35m}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$




16) Comprimento da Borda do Canto Arredondado Área dada 

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 10.09253m = \sqrt{\frac{80m^2}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$

Perímetro de canto redondo 17) Perímetro de canto redondo 

$$fx \quad P = \left( \left( \left( \left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot r \right)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 35.70796m = \left( \left( \left( \left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot 10m \right)$$

18) Perímetro do canto arredondado dada a área da peça que falta 

fx


Abrir Calculadora 

$$P = \left( \left( \left( \left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left( \sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)}} \right) \right)$$

$$ex \quad 34.47175m = \left( \left( \left( \left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left( \sqrt{\frac{20m^2}{\left(1 - \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)}} \right) \right)$$






19) Perímetro do canto redondo dada área 

$$fx \quad P = \left( \left( \left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left( \sqrt{\frac{A}{\left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi}} \right)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 36.03837m = \left( \left( \left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left( \sqrt{\frac{80m^2}{\left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi}} \right)$$

20) Perímetro do canto redondo dado o comprimento do arco 

$$fx \quad P = \left( \left( \left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left( \frac{l_{Arc}}{\left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 34.09859m = \left( \left( \left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left( \frac{15m}{\left( \frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right)$$


Raio do canto redondo 21) Raio do canto arredondado Área dada 

$$fx \quad r = \sqrt{\frac{A}{\left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi}}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 10.09253m = \sqrt{\frac{80m^2}{\left( \frac{1}{4} \right) \cdot \pi}}$$




22) Raio do canto arredondado dada a área da peça que falta 

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$

Abrir Calculadora 


$$\text{ex } 9.6538\text{m} = \sqrt{\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$

23) Raio do canto redondo dado o comprimento do arco 

$$\text{fx } r = \frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right)}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 9.549297\text{m} = \frac{15\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right)}$$

24) Raio do canto redondo dado perímetro 

$$\text{fx } r = \frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 9.801735\text{m} = \frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$





## Variáveis Usadas

- **A** Área do canto redondo (*Metro quadrado*)
- **A<sub>Missing Piece</sub>** Área da Peça Faltante do Canto Redondo (*Metro quadrado*)
- **I<sub>Arc</sub>** Comprimento do arco do canto arredondado (*Metro*)
- **I<sub>e</sub>** Comprimento da Borda do Canto Arredondado (*Metro*)
- **P** Perímetro do Canto Redondo (*Metro*)
- **r** Raio do canto redondo (*Metro*)



## Constantes, Funções, Medidas usadas




- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Archimedes' constant*
- **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](#)

1/3/2024 | 7:14:30 AM UTC

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

