



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Cardioide 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 Cardioide Fórmulas

Cardioide

Área de Cardióide

1) Área Cardióide

$$\text{fx } A = \frac{3}{2} \cdot \pi \cdot D^2$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 471.2389\text{m}^2 = \frac{3}{2} \cdot \pi \cdot (10\text{m})^2$$

2) Área do cardióide dado o raio do círculo

$$\text{fx } A = 6 \cdot \pi \cdot r^2$$

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

$$\text{ex } 471.2389\text{m}^2 = 6 \cdot \pi \cdot (5\text{m})^2$$

3) Área do cardióide dado perímetro

$$\text{fx } A = \frac{3}{128} \cdot \pi \cdot P^2$$

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

$$\text{ex } 471.2389\text{m}^2 = \frac{3}{128} \cdot \pi \cdot (80\text{m})^2$$



Diâmetro do Círculo do Cardióide

4) Diâmetro do Círculo do Cardióide

$$fx \quad D = 2 \cdot r$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 10m = 2 \cdot 5m$$

5) Diâmetro do Círculo do Cardióide Área dada

$$fx \quad D = \sqrt{\frac{A}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 10.30065m = \sqrt{\frac{500m^2}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

6) Diâmetro do Círculo do Cardióide dado o Perímetro

$$fx \quad D = \frac{P}{8}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 10m = \frac{80m}{8}$$



Perímetro do Cardióide

7) Perímetro Cardioide

$$fx \quad P = 8 \cdot D$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 80m = 8 \cdot 10m$$

8) Perímetro do cardióide Área determinada

$$fx \quad P = 8 \cdot \sqrt{\frac{A}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

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

$$ex \quad 82.40516m = 8 \cdot \sqrt{\frac{500m^2}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

9) Perímetro do cardióide dado o raio do círculo

$$fx \quad P = 16 \cdot r$$

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

$$ex \quad 80m = 16 \cdot 5m$$



Raio do Círculo do Cardióide

10) Raio do Círculo do Cardióide

$$fx \quad r = \frac{D}{2}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 5m = \frac{10m}{2}$$

11) Raio do Círculo do Cardióide Área dada

$$fx \quad r = \sqrt{\frac{A}{6 \cdot \pi}}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 5.150323m = \sqrt{\frac{500m^2}{6 \cdot \pi}}$$

12) Raio do Círculo do Cardióide dado o Perímetro

$$fx \quad r = \frac{P}{16}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 5m = \frac{80m}{16}$$





Variáveis Usadas

- **A** Área do Cardióide (*Metro quadrado*)
- **D** Diâmetro do Círculo do Cardióide (*Metro*)
- **P** Perímetro do Cardióide (*Metro*)
- **r** Raio do Círculo do Cardióide (*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 (m²)
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](#) 
- [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 | 6:13:41 AM UTC

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

