



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formato de coração 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 20 Formato de coração Fórmulas

Formato de coração

Área do Formato do Coração

1) Área da Forma do Coração dada a Altura

$$\text{fx } A = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{h}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}\right)^2$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 164.9305\text{m}^2 = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{15\text{m}}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}\right)^2$$

2) Área da Forma do Coração dada a Largura

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

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 177.0564\text{m}^2 = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{17\text{m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}\right)^2$$



3) Área da forma do coração dado perímetro

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

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 168.8417\text{m}^2 = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{50\text{m}}{2 + \pi}\right)^2$$

4) Área do Formato do Coração

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

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 178.5398\text{m}^2 = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot (10\text{m})^2$$

Comprimento da aresta do quadrado do formato do coração

5) Comprimento da aresta do quadrado do formato do coração Área dada



$$\text{fx } l_{e(\text{Square})} = \sqrt{\frac{A}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 10.04081\text{m} = \sqrt{\frac{180\text{m}^2}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$



6) Comprimento da aresta do quadrado do formato do coração dada a altura

$$\text{fx } l_{e(\text{Square})} = \frac{h}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.611317\text{m} = \frac{15\text{m}}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

7) Comprimento da aresta do quadrado do formato do coração Largura dada

$$\text{fx } l_{e(\text{Square})} = \frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.958369\text{m} = \frac{17\text{m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

8) Comprimento da aresta do quadrado do formato do coração Perímetro dado

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

[Abrir Calculadora !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.724613\text{m} = \frac{50\text{m}}{2 + \pi}$$



Altura do Formato do Coração

9) Altura da Forma do Coração dada a Largura

$$\text{fx } h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.54163\text{m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{17\text{m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

10) Altura da Forma do Coração dada Área

$$\text{fx } h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \sqrt{\frac{A}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.67029\text{m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \sqrt{\frac{180\text{m}^2}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$


11) Altura do Formato do Coração

$$\text{fx } h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot l_{e(\text{Square})}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.6066\text{m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot 10\text{m}$$




12) Altura do formato do coração dado perímetro 

$$\text{fx } h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{P}{2 + \pi}$$

Abrir Calculadora 


$$\text{ex } 15.17682\text{m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{50\text{m}}{2 + \pi}$$

Perímetro do formato do coração 13) Perímetro da forma do coração 

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

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 51.41593\text{m} = (2 + \pi) \cdot 10\text{m}$$

14) Perímetro da Forma do Coração dada a Altura 

$$\text{fx } P = (2 + \pi) \cdot \frac{h}{\frac{3}{4} \cdot \sqrt{2} + \frac{1}{2}}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 49.41748\text{m} = (2 + \pi) \cdot \frac{15\text{m}}{\frac{3}{4} \cdot \sqrt{2} + \frac{1}{2}}$$



15) Perímetro da Forma do Coração dada a Largura 

$$fx \quad P = (2 + \pi) \cdot \frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 51.20188m = (2 + \pi) \cdot \frac{17m}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

16) Perímetro da forma do coração dada área 

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

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 51.62575m = (2 + \pi) \cdot \sqrt{\frac{180m^2}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$


Largura da forma de coração 17) Largura da forma de coração 

$$fx \quad w = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot l_{e(\text{Square})}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 17.07107m = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot 10m$$




18) Largura da Forma do Coração dada a Altura 

$$fx \quad w = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{h}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 16.40754m = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{15m}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

19) Largura da Forma do Coração dada Área 

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

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 17.14073m = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \sqrt{\frac{180m^2}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

20) Largura da forma do coração dado perímetro 

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

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 16.60095m = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{50m}{2 + \pi}$$





Variáveis Usadas

- **A** Área da Forma do Coração (*Metro quadrado*)
- **h** Altura da Forma do Coração (*Metro*)
- **l_e(Square)** Comprimento da aresta do quadrado do formato do coração (*Metro*)
- **P** Perímetro da Forma do Coração (*Metro*)
- **w** Largura da Forma do Coração (*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](#)
- [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](#)
- [Estrutura aberta Fórmulas](#)
- [Paralelogramo Fórmulas](#)
- [Pentágono Fórmulas](#)
- [Pentagrama Fórmulas](#)
- [Poligrama 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](#)

12/11/2023 | 8:57:02 AM UTC

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

