



Fórmulas Exemplos com unidades

Lista de 56
Importante Quadrado Fórmulas

1) Área do Quadrado Fórmulas ↻

1.1) Área do Quadrado Fórmula ↻

Fórmula

$$A = l_e^2$$

Exemplo com Unidades

$$100\text{m}^2 = 10\text{m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.2) Área do quadrado dada diagonal Fórmula ↻

Fórmula

$$A = \frac{1}{2} \cdot d^2$$

Exemplo com Unidades

$$98\text{m}^2 = \frac{1}{2} \cdot 14\text{m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.3) Área do quadrado dado Circumradius Fórmula ↻

Fórmula

$$A = 2 \cdot r_c^2$$

Exemplo com Unidades

$$98\text{m}^2 = 2 \cdot 7\text{m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.4) Área do quadrado dado Inradius Fórmula ↻

Fórmula

$$A = 4 \cdot r_i^2$$

Exemplo com Unidades

$$100\text{m}^2 = 4 \cdot 5\text{m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.5) Área do quadrado dado o diâmetro do círculo Fórmula ↻

Fórmula

$$A = \frac{D_c^2}{2}$$

Exemplo com Unidades

$$98\text{m}^2 = \frac{14\text{m}^2}{2}$$

Avaliar Fórmula ↻

1.6) Área do quadrado dado o diâmetro do círculo Fórmula ↻

Fórmula

$$A = D_i^2$$

Exemplo com Unidades

$$100\text{m}^2 = 10\text{m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻



1.7) Área do quadrado dado perímetro Fórmula

Fórmula

$$A = \frac{1}{16} \cdot P^2$$

Exemplo com Unidades

$$100\text{m}^2 = \frac{1}{16} \cdot 40\text{m}^2$$

Avaliar Fórmula 

2) Diagonal do Quadrado Fórmulas

2.1) Diagonal do Quadrado Fórmula

Fórmula

$$d = \sqrt{2} \cdot l_e$$

Exemplo com Unidades

$$14.1421\text{m} = \sqrt{2} \cdot 10\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

2.2) Diagonal do quadrado dada área Fórmula

Fórmula

$$d = \sqrt{2 \cdot A}$$

Exemplo com Unidades

$$14.1421\text{m} = \sqrt{2 \cdot 100\text{m}^2}$$

Avaliar Fórmula 

2.3) Diagonal do quadrado dado Circumradius Fórmula

Fórmula

$$d = 2 \cdot r_c$$

Exemplo com Unidades

$$14\text{m} = 2 \cdot 7\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

2.4) Diagonal do quadrado dado Inradius Fórmula

Fórmula

$$d = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot r_i$$

Exemplo com Unidades

$$14.1421\text{m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 5\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

2.5) Diagonal do quadrado dado o diâmetro do círculo Fórmula

Fórmula

$$d = \frac{D_c}{1}$$

Exemplo com Unidades

$$14\text{m} = \frac{14\text{m}}{1}$$

Avaliar Fórmula 

2.6) Diagonal do quadrado dado o diâmetro do círculo interno Fórmula

Fórmula

$$d = \sqrt{2} \cdot D_i$$

Exemplo com Unidades

$$14.1421\text{m} = \sqrt{2} \cdot 10\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

2.7) Diagonal do quadrado dado perímetro Fórmula

Fórmula

$$d = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Exemplo com Unidades

$$14.1421\text{m} = \frac{40\text{m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Avaliar Fórmula 

3) Diâmetro do Quadrado Fórmulas



3.1) Diâmetro do círculo do quadrado Fórmulas

3.1.1) Diâmetro da circunferência do quadrado Fórmula

Fórmula

$$D_c = \sqrt{2} \cdot l_e$$

Exemplo com Unidades

$$14.1421 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 10 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

3.1.2) Diâmetro da circunferência do quadrado dada área Fórmula

Fórmula

$$D_c = \sqrt{2 \cdot A}$$

Exemplo com Unidades

$$14.1421 \text{ m} = \sqrt{2 \cdot 100 \text{ m}^2}$$

Avaliar Fórmula 

3.1.3) Diâmetro da circunferência do quadrado dado o raio Fórmula

Fórmula

$$D_c = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot r_i$$

Exemplo com Unidades

$$14.1421 \text{ m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 5 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

3.1.4) Diâmetro do Circumcircle of Square dado Circumradius Fórmula

Fórmula

$$D_c = 2 \cdot r_c$$

Exemplo com Unidades

$$14 \text{ m} = 2 \cdot 7 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

3.1.5) Diâmetro do Circuncírculo do Quadrado dada a Diagonal Fórmula

Fórmula

$$D_c = \frac{d}{1}$$

Exemplo com Unidades

$$14 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{1}$$

Avaliar Fórmula 

3.1.6) Diâmetro do Circuncírculo do Quadrado dado o Diâmetro do Incircle Fórmula

Fórmula

$$D_c = \sqrt{2} \cdot D_i$$

Exemplo com Unidades

$$14.1421 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 10 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

3.1.7) Diâmetro do Circuncírculo do Quadrado Perímetro dado Fórmula

Fórmula

$$D_c = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Exemplo com Unidades

$$14.1421 \text{ m} = \frac{40 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Avaliar Fórmula 

3.2) Diâmetro do círculo do quadrado Fórmulas

3.2.1) Diâmetro do Círculo do Quadrado Fórmula

Fórmula

$$D_i = \frac{l_e}{1}$$

Exemplo com Unidades

$$10 \text{ m} = \frac{10 \text{ m}}{1}$$

Avaliar Fórmula 



3.2.2) Diâmetro do Círculo do Quadrado Área dada Fórmula

Fórmula

$$D_i = \sqrt{A}$$

Exemplo com Unidades

$$10\text{ m} = \sqrt{100\text{ m}^2}$$

Avaliar Fórmula 

3.2.3) Diâmetro do círculo do quadrado dada a diagonal Fórmula

Fórmula

$$D_i = \frac{d}{\sqrt{2}}$$

Exemplo com Unidades

$$9.8995\text{ m} = \frac{14\text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Avaliar Fórmula 

3.2.4) Diâmetro do círculo do quadrado dado o diâmetro do círculo Fórmula

Fórmula

$$D_i = \frac{D_c}{\sqrt{2}}$$

Exemplo com Unidades

$$9.8995\text{ m} = \frac{14\text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Avaliar Fórmula 

3.2.5) Diâmetro do círculo do quadrado dado o raio Fórmula

Fórmula

$$D_i = 2 \cdot r_i$$

Exemplo com Unidades

$$10\text{ m} = 2 \cdot 5\text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

3.2.6) Diâmetro do círculo do quadrado dado perímetro Fórmula

Fórmula

$$D_i = \frac{P}{4}$$

Exemplo com Unidades

$$10\text{ m} = \frac{40\text{ m}}{4}$$

Avaliar Fórmula 

3.2.7) Diâmetro do círculo interno do quadrado dado Circumradius Fórmula

Fórmula

$$D_i = \sqrt{2} \cdot r_c$$

Exemplo com Unidades

$$9.8995\text{ m} = \sqrt{2} \cdot 7\text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

4) Borda do Quadrado Fórmulas

4.1) Comprimento da aresta do quadrado Área dada Fórmula

Fórmula

$$l_e = \sqrt{A}$$

Exemplo com Unidades

$$10\text{ m} = \sqrt{100\text{ m}^2}$$

Avaliar Fórmula 

4.2) Comprimento da aresta do quadrado dada a diagonal Fórmula

Fórmula

$$l_e = \frac{d}{\sqrt{2}}$$

Exemplo com Unidades

$$9.8995\text{ m} = \frac{14\text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Avaliar Fórmula 



4.3) Comprimento da aresta do quadrado dado Circumradius Fórmula

Fórmula

$$l_e = \sqrt{2} \cdot r_c$$

Exemplo com Unidades

$$9.8995 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 7 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

4.4) Comprimento da aresta do quadrado dado Inradius Fórmula

Fórmula

$$l_e = 2 \cdot r_i$$

Exemplo com Unidades

$$10 \text{ m} = 2 \cdot 5 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

4.5) Comprimento da aresta do quadrado dado o diâmetro do círculo Fórmula

Fórmula

$$l_e = \frac{D_c}{\sqrt{2}}$$

Exemplo com Unidades

$$9.8995 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Avaliar Fórmula 

4.6) Comprimento da aresta do quadrado dado o diâmetro do círculo Fórmula

Fórmula

$$l_e = \frac{D_i}{1}$$

Exemplo com Unidades

$$10 \text{ m} = \frac{10 \text{ m}}{1}$$

Avaliar Fórmula 

4.7) Comprimento da borda do quadrado dado perímetro Fórmula

Fórmula

$$l_e = \frac{P}{4}$$

Exemplo com Unidades

$$10 \text{ m} = \frac{40 \text{ m}}{4}$$

Avaliar Fórmula 

5) Perímetro do quadrado Fórmulas

5.1) Perímetro do Quadrado Fórmula

Fórmula

$$P = 4 \cdot l_e$$

Exemplo com Unidades

$$40 \text{ m} = 4 \cdot 10 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

5.2) Perímetro do quadrado dado Circumradius Fórmula

Fórmula

$$P = 4 \cdot \sqrt{2} \cdot r_c$$

Exemplo com Unidades

$$39.598 \text{ m} = 4 \cdot \sqrt{2} \cdot 7 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

5.3) Perímetro do quadrado dado Diagonal Fórmula

Fórmula

$$P = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot d$$

Exemplo com Unidades

$$39.598 \text{ m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 14 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 



5.4) Perímetro do quadrado dado Inradius Fórmula

Fórmula

$$P = 8 \cdot r_i$$

Exemplo com Unidades

$$40\text{m} = 8 \cdot 5\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

5.5) Perímetro do quadrado dado o diâmetro do círculo Fórmula

Fórmula

$$P = 4 \cdot D_i$$

Exemplo com Unidades

$$40\text{m} = 4 \cdot 10\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

5.6) Perímetro do quadrado dado o diâmetro do círculo Fórmula

Fórmula

$$P = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot D_c$$

Exemplo com Unidades

$$39.598\text{m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 14\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

5.7) Perímetro do quadrado determinada área Fórmula

Fórmula

$$P = 4 \cdot \sqrt{A}$$

Exemplo com Unidades

$$40\text{m} = 4 \cdot \sqrt{100\text{m}^2}$$

Avaliar Fórmula 

6) Raio do Quadrado Fórmulas

6.1) Circumradius of Square Fórmulas

6.1.1) Circumradius do quadrado dada área Fórmula

Fórmula

$$r_c = \sqrt{\frac{A}{2}}$$

Exemplo com Unidades

$$7.0711\text{m} = \sqrt{\frac{100\text{m}^2}{2}}$$

Avaliar Fórmula 

6.1.2) Circumradius do quadrado dado diagonal Fórmula

Fórmula

$$r_c = \frac{d}{2}$$

Exemplo com Unidades

$$7\text{m} = \frac{14\text{m}}{2}$$

Avaliar Fórmula 

6.1.3) Circumradius do quadrado dado Inradius Fórmula

Fórmula

$$r_c = \sqrt{2} \cdot r_i$$

Exemplo com Unidades

$$7.0711\text{m} = \sqrt{2} \cdot 5\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

6.1.4) Circumradius do quadrado dado o diâmetro do circuncircle Fórmula

Fórmula

$$r_c = \frac{D_c}{2}$$

Exemplo com Unidades

$$7\text{m} = \frac{14\text{m}}{2}$$

Avaliar Fórmula 



6.1.5) Circunradius do quadrado dado o diâmetro do incircle Fórmula ↻

Fórmula

$$r_c = \frac{D_i}{\sqrt{2}}$$

Exemplo com Unidades

$$7.0711\text{ m} = \frac{10\text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Avaliar Fórmula ↻

6.1.6) Circunradius do quadrado dado perímetro Fórmula ↻

Fórmula

$$r_c = \frac{P}{4 \cdot \sqrt{2}}$$

Exemplo com Unidades

$$7.0711\text{ m} = \frac{40\text{ m}}{4 \cdot \sqrt{2}}$$

Avaliar Fórmula ↻

6.1.7) Circunradius do Quadrado Fórmula ↻

Fórmula

$$r_c = \frac{l_e}{\sqrt{2}}$$

Exemplo com Unidades

$$7.0711\text{ m} = \frac{10\text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Avaliar Fórmula ↻

6.2) Inradius of Square Fórmulas ↻

6.2.1) Raio da Praça Fórmula ↻

Fórmula

$$r_i = \frac{l_e}{2}$$

Exemplo com Unidades

$$5\text{ m} = \frac{10\text{ m}}{2}$$

Avaliar Fórmula ↻

6.2.2) Raio do quadrado dada área Fórmula ↻

Fórmula

$$r_i = \frac{\sqrt{A}}{2}$$

Exemplo com Unidades

$$5\text{ m} = \frac{\sqrt{100\text{ m}^2}}{2}$$

Avaliar Fórmula ↻

6.2.3) Raio do quadrado dado Circunradius Fórmula ↻

Fórmula

$$r_i = \frac{r_c}{\sqrt{2}}$$

Exemplo com Unidades

$$4.9497\text{ m} = \frac{7\text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Avaliar Fórmula ↻

6.2.4) Raio do quadrado dado na diagonal Fórmula ↻

Fórmula

$$r_i = \frac{d}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Exemplo com Unidades

$$4.9497\text{ m} = \frac{14\text{ m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Avaliar Fórmula ↻



6.2.5) Raio do quadrado dado o diâmetro do círculo Fórmula

Fórmula

$$r_i = \frac{D_c}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Exemplo com Unidades

$$4.9497 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Avaliar Fórmula 

6.2.6) Raio do quadrado dado o diâmetro do círculo interno Fórmula

Fórmula

$$r_i = \frac{D_i}{2}$$

Exemplo com Unidades

$$5 \text{ m} = \frac{10 \text{ m}}{2}$$

Avaliar Fórmula 

6.2.7) Raio do quadrado dado perímetro Fórmula

Fórmula

$$r_i = \frac{P}{8}$$

Exemplo com Unidades

$$5 \text{ m} = \frac{40 \text{ m}}{8}$$



Avaliar Fórmula 



Variáveis usadas na lista de Quadrado Fórmulas acima

- **A** Área da Praça (Metro quadrado)
- **d** Diagonal do Quadrado (Metro)
- **D_c** Diâmetro do círculo do quadrado (Metro)
- **D_i** Diâmetro do círculo do quadrado (Metro)
- **l_e** Comprimento da borda do quadrado (Metro)
- **P** Perímetro do Quadrado (Metro)
- **r_c** circunferência do quadrado (Metro)
- **r_i** Raio da Praça (Metro)


















Constantes, funções, medidas usadas na lista de Quadrado Fórmulas acima

- **Funções:** `sqrt`, `sqrt(Number)`
Uma função de raiz quadrada é uma função que recebe um número não negativo como entrada e retorna a raiz quadrada do número de entrada fornecido.
- **Medição:** **Comprimento** in Metro (m)
Comprimento Conversão de unidades 
- **Medição:** **Área** in Metro quadrado (m²)
Área Conversão de unidades 



- [Importante Anel Fórmulas](#) 
- [Importante Antiparalelogramo Fórmulas](#) 
- [Importante Hexágono de flecha Fórmulas](#) 
- [Importante Astroid Fórmulas](#) 
- [Importante Protuberância Fórmulas](#) 
- [Importante Cardioide Fórmulas](#) 
- [Importante Quadrilátero de arco circular Fórmulas](#) 
- [Importante Pentágono Côncavo Fórmulas](#) 
- [Importante Hexágono regular côncavo Fórmulas](#) 
- [Importante Pentágono Regular Côncavo Fórmulas](#) 
- [Importante Retângulo cruzado Fórmulas](#) 
- [Importante Retângulo de corte Fórmulas](#) 
- [Importante Quadrilátero Cíclico Fórmulas](#) 
- [Importante Ciclóide Fórmulas](#) 
- [Importante Decágono Fórmulas](#) 
- [Importante Dodecágono Fórmulas](#) 
- [Importante Ciclóide Duplo Fórmulas](#) 
- [Importante Quatro estrelas Fórmulas](#) 
- [Importante Quadro Fórmulas](#) 
- [Importante Rede Fórmulas](#) 
- [Importante Forma H Fórmulas](#) 
- [Importante Meio Yin-Yang Fórmulas](#) 
- [Importante Formato de coração Fórmulas](#) 
- [Importante Hendecágono Fórmulas](#) 
- [Importante Heptágono Fórmulas](#) 
- [Importante Hexadecágono Fórmulas](#) 
- [Importante Hexágono Fórmulas](#) 
- [Importante Hexagrama Fórmulas](#) 
- [Importante Forma da Casa Fórmulas](#) 
- [Importante Hipérbole Fórmulas](#) 
- [Importante Hipociclóide Fórmulas](#) 
- [Importante Trapézio Isósceles Fórmulas](#) 
- [Importante Forma L Fórmulas](#) 
- [Importante Linha Fórmulas](#) 
- [Importante N-gon Fórmulas](#) 
- [Importante Nonagon Fórmulas](#) 
- [Importante Octógono Fórmulas](#) 
- [Importante Octagrama Fórmulas](#) 
- [Importante Estrutura aberta Fórmulas](#) 
- [Importante Paralelogramo Fórmulas](#) 
- [Importante Pentágono Fórmulas](#) 
- [Importante Pentagrama Fórmulas](#) 
- [Importante Poligrama Fórmulas](#) 
- [Importante Quadrilátero Fórmulas](#) 
- [Importante Quarto de Círculo Fórmulas](#) 
- [Importante Retângulo Fórmulas](#) 
- [Importante Hexágono Retangular Fórmulas](#) 



- **Importante Polígono regular**
Fórmulas 
- **Importante Triângulo Reuleaux**
Fórmulas 
- **Importante Losango** Fórmulas 
- **Importante Trapézio Direito**
Fórmulas 
- **Importante Canto arredondado**
Fórmulas 
- **Importante Salinon** Fórmulas 
- **Importante Semicírculo** Fórmulas 
- **Importante Torção Afiada** Fórmulas 
- **Importante Quadrado** Fórmulas 
- **Importante Estrela de Lakshmi**
Fórmulas 
- **Importante Forma de T** Fórmulas 
- **Importante Quadrilátero Tangencial**
Fórmulas 
- **Importante Trapézio** Fórmulas 
- **Importante Trapézio Tri-equilátero**
Fórmulas 
- **Importante Quadrado Truncado**
Fórmulas 
- **Importante Hexagrama Unicursal**
Fórmulas 
- **Importante Forma X** Fórmulas 

Experimente nossas calculadoras visuais exclusivas

-  **Fração mista** 
-  **MMC de dois números** 

Por favor, **COMPARTILHE** este PDF com alguém que precise dele!

Este PDF pode ser baixado nestes idiomas

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/8/2024 | 7:04:53 AM UTC

