



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



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

# Fórmulas importantes do triângulo retângulo isósceles

## 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 12 Fórmulas importantes do triângulo retângulo isósceles Fórmulas

## Fórmulas importantes do triângulo retângulo isósceles

### 1) Área do triângulo retângulo isósceles

$$\text{fx } A = \frac{(S_{\text{Legs}})^2}{2}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 32\text{m}^2 = \frac{(8\text{m})^2}{2}$$

### 2) Área do triângulo retângulo isósceles dada a hipotenusa

$$\text{fx } A = \frac{H^2}{4}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 30.25\text{m}^2 = \frac{(11\text{m})^2}{4}$$


### 3) Circumradius of Isósceles Right Triangle

$$\text{fx } r_c = \frac{S_{\text{Legs}}}{\sqrt{2}}$$

Abrir Calculadora 

$$\text{ex } 5.656854\text{m} = \frac{8\text{m}}{\sqrt{2}}$$




4) Hipotenusa do Triângulo Direito Isósceles 

$$fx \quad H = \sqrt{2} \cdot S_{Legs}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 11.31371m = \sqrt{2} \cdot 8m$$

5) Hipotenusa do triângulo retângulo isósceles dado perímetro 

$$fx \quad H = \frac{P}{1 + \sqrt{2}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 11.18377m = \frac{27m}{1 + \sqrt{2}}$$

6) Linha mediana na hipotenusa do triângulo retângulo isósceles 

$$fx \quad M_{Hypotenuse} = \frac{S_{Legs}}{\sqrt{2}}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5.656854m = \frac{8m}{\sqrt{2}}$$


7) Linha mediana nas pernas do triângulo retângulo isósceles 

$$fx \quad M_{Legs} = \frac{\sqrt{5} \cdot S_{Legs}}{2}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 8.944272m = \frac{\sqrt{5} \cdot 8m}{2}$$




8) Perímetro do Triângulo Retângulo Isósceles 

$$fx \quad P = (2 + \sqrt{2}) \cdot S_{Legs}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 27.31371m = (2 + \sqrt{2}) \cdot 8m$$

9) Perímetro do triângulo retângulo isósceles dada a linha mediana nas pernas 

$$fx \quad P = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot M_{Legs}}{\sqrt{5}}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 27.48389m = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot 9m}{\sqrt{5}}$$

10) Pernas do triângulo retângulo isósceles Área dada 

$$fx \quad S_{Legs} = \sqrt{2 \cdot A}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 8m = \sqrt{2 \cdot 32m^2}$$


11) Pernas do triângulo retângulo isósceles dada a hipotenusa 

$$fx \quad S_{Legs} = \frac{H}{\sqrt{2}}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 7.778175m = \frac{11m}{\sqrt{2}}$$



12) Triângulo Direito de Inradius of Isósceles Abrir Calculadora 

$$\text{fx } r_i = \frac{S_{\text{Legs}}}{2 + \sqrt{2}}$$

$$\text{ex } 2.343146\text{m} = \frac{8\text{m}}{2 + \sqrt{2}}$$





## Variáveis Usadas

- **A** Área do triângulo retângulo isósceles (*Metro quadrado*)
- **H** Hipotenusa do Triângulo Retângulo Isósceles (*Metro*)
- **M<sub>Hypotenuse</sub>** Mediana na hipotenusa do triângulo retângulo isósceles (*Metro*)
- **M<sub>Legs</sub>** Mediana nas Pernas do Triângulo Reto Isósceles (*Metro*)
- **P** Perímetro do Triângulo Retângulo Isósceles (*Metro*)
- **r<sub>c</sub>** Circunradius do Triângulo Reto Isósceles (*Metro*)
- **r<sub>i</sub>** Raio do triângulo retângulo isósceles (*Metro*)
- **S<sub>Legs</sub>** Pernas do triângulo retângulo isósceles (*Metro*)









## Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Função:** **sqrt**,  $\text{sqrt}(\text{Number})$   
*Square root function*
- **Medição:** **Comprimento** in Metro (m)  
*Comprimento Conversão de unidades* 
- **Medição:** **Área** in Metro quadrado ( $\text{m}^2$ )  
*Área Conversão de unidades* 





## Verifique outras listas de fórmulas

- [Triângulo Equilátero Fórmulas](#) 
- [Triângulo em ângulo reto Fórmulas](#) 
- [Triângulo Direito Isósceles Fórmulas](#) 
- [Triângulo escaleno Fórmulas](#) 
- [Triângulo isósceles Fórmulas](#) 
- [Triângulo Fórmulas](#) 

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

## PDF Disponível em

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

11/24/2023 | 8:01:20 AM UTC

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

