

# Fórmulas importantes del triángulo rectángulo isósceles Fórmulas PDF



**Fórmulas**  
**Ejemplos**  
**con unidades**

**Lista de 12**  
**Fórmulas importantes del triángulo rectángulo isósceles Fórmulas**

## 1) Área dada de los catetos de un triángulo rectángulo isósceles Fórmula

Fórmula

$$S_{\text{Legs}} = \sqrt{2} \cdot A$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula

## 2) Área del Triángulo Rectángulo Isósceles Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula

## 3) Área del Triángulo Rectángulo Isósceles dada la Hipotenusa Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula

## 4) Catetos del triángulo rectángulo isósceles dada la hipotenusa Fórmula

Fórmula

$$S_{\text{Legs}} = \frac{H}{\sqrt{2}}$$

Ejemplo con Unidades

$$7.7782\text{m} = \frac{11\text{m}}{\sqrt{2}}$$

Evaluar fórmula

## 5) Circumradio del triángulo rectángulo isósceles Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$5.6569\text{m} = \frac{8\text{m}}{\sqrt{2}}$$

Evaluar fórmula

## 6) Hipotenusa del triángulo rectángulo isósceles Fórmula

Fórmula

$$H = \sqrt{2} \cdot S_{\text{Legs}}$$

Ejemplo con Unidades

$$11.3137\text{m} = \sqrt{2} \cdot 8\text{m}$$

Evaluar fórmula



## 7) Hipotenusa del triángulo rectángulo isósceles dado el perímetro Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$11.1838 \text{ m} = \frac{27 \text{ m}}{1 + \sqrt{2}}$$

Evaluar fórmula 

## 8) Inradio del triángulo rectángulo isósceles Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$2.3431 \text{ m} = \frac{8 \text{ m}}{2 + \sqrt{2}}$$

Evaluar fórmula 

## 9) Línea mediana en la hipotenusa del triángulo rectángulo isósceles Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$5.6569 \text{ m} = \frac{8 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Evaluar fórmula 

## 10) Línea mediana en los catetos del triángulo rectángulo isósceles Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$8.9443 \text{ m} = \frac{\sqrt{5} \cdot 8 \text{ m}}{2}$$

Evaluar fórmula 

## 11) Perímetro del Triángulo Rectángulo Isósceles Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$27.3137 \text{ m} = (2 + \sqrt{2}) \cdot 8 \text{ m}$$

Evaluar fórmula 

## 12) Perímetro del triángulo rectángulo isósceles dada la línea mediana en las piernas Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$27.4839 \text{ m} = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot 9 \text{ m}}{\sqrt{5}}$$



Evaluar fórmula 



## Variables utilizadas en la lista de Fórmulas importantes del triángulo rectángulo isósceles anterior

- **A** Área del Triángulo Rectángulo Isósceles (Metro cuadrado)
- **H** Hipotenusa del triángulo rectángulo isósceles (Metro)
- **M<sub>Hypotenuse</sub>** Mediana sobre la hipotenusa del triángulo rectángulo isósceles (Metro)
- **M<sub>Legs</sub>** Mediana sobre los catetos del triángulo rectángulo isósceles (Metro)
- **P** Perímetro del Triángulo Rectángulo Isósceles (Metro)
- **r<sub>c</sub>** Circunradio del Triángulo Rectángulo Isósceles (Metro)
- **r<sub>i</sub>** Inradio del triángulo rectángulo isósceles (Metro)
- **S<sub>Legs</sub>** Patos del triángulo rectángulo isósceles (Metro)

## Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Fórmulas importantes del triángulo rectángulo isósceles anterior


- **Funciones:** `sqrt`, `sqrt(Number)`  
*Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.*
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)  
*Longitud Conversión de unidades* 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)  
*Área Conversión de unidades* 



## Descargue otros archivos PDF de Importante Triángulo

- **Importante Triángulo equilátero Fórmulas** 
- **Importante Triángulo rectángulo isósceles Fórmulas** 
- **Importante Triángulo isósceles Fórmulas** 
- **Importante Triángulo rectángulo Fórmulas** 
- **Importante Triángulo escaleno Fórmulas** 
- **Importante Triángulo Fórmulas** 

## Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  **Porcentaje ganador** 
-  **MCM de dos números** 
-  **Fracción mixta** 

¡COMPARTE este PDF con alguien que lo necesite!

Este PDF se puede descargar en estos idiomas.

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

7/9/2024 | 1:06:09 PM UTC

