



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Fórmulas importantes del triángulo rectángulo isósceles

Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - ¡30.000+ calculadoras!

Calcular con una unidad diferente para cada variable - ¡Conversión de unidades integrada!

La colección más amplia de medidas y unidades - ¡250+ Medidas!



¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 12 Fórmulas importantes del triángulo rectángulo isósceles Fórmulas

Fórmulas importantes del triángulo rectángulo isósceles

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

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

Calculadora abierta 

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

2) Área del Triángulo Rectángulo Isósceles

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

Calculadora abierta 

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

3) Área del Triángulo Rectángulo Isósceles dada la Hipotenusa

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

Calculadora abierta 

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



4) Catetos del triángulo rectángulo isósceles dada la hipotenusa 

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

Calculadora abierta 

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

5) Circunradio del triángulo rectángulo isósceles 

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

Calculadora abierta 


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

6) Hipotenusa del triángulo rectángulo isósceles 

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

Calculadora abierta 

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


7) Hipotenusa del triángulo rectángulo isósceles dado el perímetro 

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

Calculadora abierta 

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



8) Inradio del triángulo rectángulo isósceles Calculadora abierta 


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

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

9) Línea mediana en la hipotenusa del triángulo rectángulo isósceles Calculadora abierta 

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

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

10) Línea mediana en los catetos del triángulo rectángulo isósceles Calculadora abierta 

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

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

11) Perímetro del Triángulo Rectángulo Isósceles Calculadora abierta 

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

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



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

Calculadora abierta 

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

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





Variables utilizadas

- **A** Área del Triángulo Rectángulo Isósceles (*Metro cuadrado*)
- **H** Hipotenusa del triángulo rectángulo isósceles (*Metro*)
- **M_{Hypotenuse}** Mediana sobre la hipotenusa del triángulo rectángulo isósceles (*Metro*)
- **M_{Legs}** Mediana sobre los catetos del triángulo rectángulo isósceles (*Metro*)
- **P** Perímetro del Triángulo Rectángulo Isósceles (*Metro*)
- **r_c** Circunradio del Triángulo Rectángulo Isósceles (*Metro*)
- **r_i** Inradio del triángulo rectángulo isósceles (*Metro*)
- **S_{Legs}** Patos del triángulo rectángulo isósceles (*Metro*)









Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Función:** **sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$
Square root function
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m^2)
Área Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

- [Triángulo equilátero Fórmulas](#) 
- [Triángulo rectángulo Fórmulas](#) 
- [Triángulo rectángulo isósceles Fórmulas](#) 
- [Triángulo escaleno Fórmulas](#) 
- [Triángulo isósceles Fórmulas](#) 
- [Triángulo Fórmulas](#) 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

11/24/2023 | 8:01:19 AM UTC

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

