



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Belangrijke formules van gelijkbenige rechthoekige driehoek Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000_ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**



DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



Lijst van 12 Belangrijke formules van gelijkbenige rechthoekige driehoek Formules

Belangrijke formules van gelijkbenige rechthoekige driehoek

1) Benen van gelijkbenige rechthoekige driehoek gegeven gebied

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

Rekenmachine openen 

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

2) Benen van gelijkbenige rechthoekige driehoek gegeven Hypotenusa

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

Rekenmachine openen 

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

3) Gebied van gelijkbenige rechthoekige driehoek

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

Rekenmachine openen 

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



4) Gebied van gelijkbenige rechthoekige driehoek gegeven Hypotenusa

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

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

5) Hypotenusa van gelijkbenige rechthoekige driehoek

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

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

6) Hypotenusa van gelijkbenige rechthoekige driehoek gegeven omtrek

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

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

7) Inradius van gelijkbenige rechthoekige driehoek

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

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



8) Mediaanlijn op hypotenusa van gelijkbenige rechthoekige driehoek

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

Rekenmachine openen 

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

9) Middenlijn op de benen van de gelijkbenige rechthoekige driehoek

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

Rekenmachine openen 

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

10) Omtrek van gelijkbenige rechthoekige driehoek

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

Rekenmachine openen 

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

11) Omtrek van gelijkbenige rechthoekige driehoek gegeven mediaanlijn op poten

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

Rekenmachine openen 

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



12) Omtrekstraal van gelijkbenige rechthoekige driehoek

fx

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

Rekenmachine openen **ex**

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



Variabelen gebruikt

- **A** Gebied van gelijkbenige rechthoekige driehoek (*Plein Meter*)
- **H** Hypotenusa van gelijkbenige rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **M_{Hypotenuse}** Mediaan op hypotenusa van gelijkbenige rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **M_{Legs}** Mediaan op benen van gelijkbenige rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **P** Omtrek van gelijkbenige rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **r_c** Omtrekstraal van gelijkbenige rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **r_i** Inradius van gelijkbenige rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **S_{Legs}** Benen van gelijkbenige rechthoekige driehoek (*Meter*)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Functie:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Meting:** **Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting:** **Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

- **Gelijkzijdige driehoek Formules** 
- **Gelijkbenige Rechthoekige Driehoek Formules** 
- **Gelijkbenige driehoek Formules** 
- **Rechthoekige driehoek Formules** 
- **Ongelijkbenige driehoek Formules** 
- **Driehoek Formules** 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

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

[Laat hier uw feedback achter...](#)

