



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Belangrijke formules van 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 14 Belangrijke formules van rechthoekige driehoek Formules

Belangrijke formules van rechthoekige driehoek

1) Basis van rechthoekige driehoek

$$fx \quad B = \sqrt{H^2 - h^2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 15m = \sqrt{(17m)^2 - (8m)^2}$$

2) Circumradius van rechthoekige driehoek gegeven zijden

$$fx \quad r_c = \frac{\sqrt{h^2 + B^2}}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 8.5m = \frac{\sqrt{(8m)^2 + (15m)^2}}{2}$$

3) Gebied van rechthoekige driehoek

$$fx \quad A = \frac{B \cdot h}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 60m^2 = \frac{15m \cdot 8m}{2}$$



4) Hoogte van de rechthoekige driehoek 

$$fx \quad h' = \frac{h \cdot B}{\sqrt{h^2 + B^2}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 7.058824m = \frac{8m \cdot 15m}{\sqrt{(8m)^2 + (15m)^2}}$$

5) Hoogte van de rechthoekige driehoek 

$$fx \quad h = \sqrt{H^2 - B^2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 8m = \sqrt{(17m)^2 - (15m)^2}$$

6) Hypotenus van rechthoekige driehoek 

$$fx \quad H = \sqrt{h^2 + B^2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 17m = \sqrt{(8m)^2 + (15m)^2}$$


7) Inradius van rechthoekige driehoek 

$$fx \quad r_i = \frac{h + B - \sqrt{h^2 + B^2}}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 3m = \frac{8m + 15m - \sqrt{(8m)^2 + (15m)^2}}{2}$$



8) Mediaanlijn op basis van rechthoekige driehoek 

$$fx \quad M_B = \frac{\sqrt{2 \cdot (2 \cdot h^2 + B^2) - B^2}}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 10.96586m = \frac{\sqrt{2 \cdot (2 \cdot (8m)^2 + (15m)^2) - (15m)^2}}{2}$$

9) Mediaanlijn op hoogte van rechthoekige driehoek 

$$fx \quad M_h = \frac{\sqrt{2 \cdot (2 \cdot B^2 + h^2) - h^2}}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 15.52417m = \frac{\sqrt{2 \cdot (2 \cdot (15m)^2 + (8m)^2) - (8m)^2}}{2}$$

10) Mediaanlijn op hypotenusa van rechthoekige driehoek 

$$fx \quad M_H = \frac{\sqrt{2 \cdot (h^2 + B^2) - h^2 - B^2}}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 8.5m = \frac{\sqrt{2 \cdot ((8m)^2 + (15m)^2) - (8m)^2 - (15m)^2}}{2}$$



11) Omtrek van rechthoekige driehoek 

$$fx \quad P = h + B + \sqrt{h^2 + B^2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 40m = 8m + 15m + \sqrt{(8m)^2 + (15m)^2}$$

12) Omtrek van rechthoekige driehoek gegeven Hypotenusa, Circumradius en Inradius 

$$fx \quad P = 2 \cdot r_i + H + 2 \cdot r_c$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 41m = 2 \cdot 3m + 17m + 2 \cdot 9m$$

13) Omtrek van rechthoekige driehoek gegeven zijden 

$$fx \quad P = h + B + H$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 40m = 8m + 15m + 17m$$

14) Omtrekstraal van rechthoekige driehoek 

$$fx \quad r_c = \frac{H}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 8.5m = \frac{17m}{2}$$





Variabelen gebruikt

- **A** Gebied van rechthoekige driehoek (*Plein Meter*)
- **B** Basis van rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **h** Hoogte van rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **h'** Hoogte van rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **H** Hypotenusa van rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **M_B** Mediaan op basis van rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **M_h** Mediaan op hoogte van rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **M_H** Mediaan op hypotenusa van rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **P** Omtrek van rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **r_C** Circumradius van rechthoekige driehoek (*Meter*)
- **r_i** Inradius van 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 | 8:22:33 AM UTC

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

