



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



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

# Belangrijke formules van gelijkzijdige driehoek Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 13 Belangrijke formules van gelijkzijdige driehoek Formules

## Belangrijke formules van gelijkzijdige driehoek

### 1) Exradius van gelijkzijdige driehoek

$$\text{fx } r_e = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 6.928203\text{m} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 8\text{m}$$

### 2) Halve omtrek van gelijkzijdige driehoek

$$\text{fx } s = \frac{3 \cdot l_e}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 12\text{m} = \frac{3 \cdot 8\text{m}}{2}$$


### 3) Hoogte van gelijkzijdige driehoek

$$\text{fx } h = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 6.928203\text{m} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 8\text{m}$$



4) Hoogte van gelijkzijdige driehoek gegeven Inradius 

$$fx \quad h = 3 \cdot r_i$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 6m = 3 \cdot 2m$$

5) Inradius van gelijkzijdige driehoek 

$$fx \quad r_i = \frac{l_e}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 2.309401m = \frac{8m}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

6) Lengte van bissectrice van gelijkzijdige driehoek 

$$fx \quad l_{\text{Angle Bisector}} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6.928203m = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 8m$$

7) Mediaan van gelijkzijdige driehoek 

$$fx \quad M = \frac{\sqrt{3} \cdot l_e}{2}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6.928203m = \frac{\sqrt{3} \cdot 8m}{2}$$



8) Omtrek van gelijkzijdige driehoek 

$$fx \quad P = 3 \cdot l_e$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 24m = 3 \cdot 8m$$

9) Omtrekstraal van gelijkzijdige driehoek 

$$fx \quad r_c = \frac{l_e}{\sqrt{3}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 4.618802m = \frac{8m}{\sqrt{3}}$$

10) Oppervlakte van gelijkzijdige driehoek 

$$fx \quad A = \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot l_e^2$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 27.71281m^2 = \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot (8m)^2$$

11) Randlengte van gelijkzijdige driehoek gegeven Circumradius 

$$fx \quad l_e = \sqrt{3} \cdot r_c$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 8.660254m = \sqrt{3} \cdot 5m$$




12) Randlengte van gelijkzijdige driehoek gegeven hoogte 

$$fx \quad l_e = \frac{2 \cdot h}{\sqrt{3}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 8.082904m = \frac{2 \cdot 7m}{\sqrt{3}}$$

13) Semiperimeter van gelijkzijdige driehoek gegeven Circumradius 

$$fx \quad s = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot r_c$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 12.99038m = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot 5m$$





## Variabelen gebruikt

- **A** Gebied van gelijkzijdige driehoek (*Plein Meter*)
- **h** Hoogte van gelijkzijdige driehoek (*Meter*)
- **l<sub>Angle Bisector</sub>** Lengte van bissectrice van gelijkzijdige driehoek (*Meter*)
- **l<sub>e</sub>** Randlengte van gelijkzijdige driehoek (*Meter*)
- **M** Mediaan van gelijkzijdige driehoek (*Meter*)
- **P** Omtrek van gelijkzijdige driehoek (*Meter*)
- **r<sub>c</sub>** Omtrekstraal van gelijkzijdige driehoek (*Meter*)
- **r<sub>e</sub>** Exradius van gelijkzijdige driehoek (*Meter*)
- **r<sub>i</sub>** Inradius van gelijkzijdige driehoek (*Meter*)
- **S** Halve omtrek van gelijkzijdige 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 (m<sup>2</sup>)  
*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 | 7:58:34 AM UTC

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

