



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



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

## Pijl zeshoek 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 9 Pijl zeshoek Formules

## Pijl zeshoek

### 1) Basisbreedte van pijl zeshoek

$$fx \quad w_{Base} = \sqrt{2 \cdot S_{Long}^2 \cdot (1 - \cos(\angle_{Top}))}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 7.653669m = \sqrt{2 \cdot (10m)^2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}$$

### 2) Basisbreedte van pijlzeshoek gegeven basiszijde

$$fx \quad w_{Base} = 2 \cdot S_{Base} + w_{Gap}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 9m = 2 \cdot 2m + 5m$$

### 3) Gebied van pijl zeshoek

$$fx \quad A = \frac{(h_{Total} \cdot w_{Base}) - (h_{Gap} \cdot w_{Gap})}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 32m^2 = \frac{(11m \cdot 9m) - (7m \cdot 5m)}{2}$$

### 4) Hoogste hoogte van pijl zeshoek

$$fx \quad h_{Top} = h_{Total} - h_{Gap}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 4m = 11m - 7m$$




5) Korte zijden van pijl zeshoek 

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \sqrt{\frac{w_{\text{Gap}}^2}{2 \cdot (1 - \cos(\angle_{\text{Top}}))}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 6.532815\text{m} = \sqrt{\frac{(5\text{m})^2}{2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}}$$

6) Omtrek van pijl zeshoek 

$$\text{fx } P = 2 \cdot (S_{\text{Long}} + S_{\text{Base}} + S_{\text{Short}})$$

Rekenmachine openen 


$$\text{ex } 36\text{m} = 2 \cdot (10\text{m} + 2\text{m} + 6\text{m})$$

7) Openingshoogte van pijl zeshoek gegeven totale hoogte 

$$\text{fx } h_{\text{Gap}} = h_{\text{Total}} - h_{\text{Top}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 7\text{m} = 11\text{m} - 4\text{m}$$


8) Spleethoogte van pijl Zeshoek 

$$\text{fx } h_{\text{Gap}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Short}}^2) - w_{\text{Gap}}^2}{4}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 5.454356\text{m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot (6\text{m})^2) - (5\text{m})^2}{4}}$$



9) Totale hoogte van pijl zeshoek Rekenmachine openen 

$$\text{fx } h_{\text{Total}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Long}}^2) - w_{\text{Base}}^2}{4}}$$

$$\text{ex } 8.930286\text{m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot (10\text{m})^2) - (9\text{m})^2}{4}}$$






## Variabelen gebruikt

- $\angle_{\text{Top}}$  Tophoek van pijlzeshoek (*Graad*)
- **A** Gebied van pijlzeshoek (*Plein Meter*)
- $h_{\text{Gap}}$  Openingshoogte van pijlzeshoek (*Meter*)
- $h_{\text{Top}}$  Tophoogte van pijlzeshoek (*Meter*)
- $h_{\text{Total}}$  Totale hoogte van pijlzeshoek (*Meter*)
- **P** Omtrek van pijlzeshoek (*Meter*)
- $S_{\text{Base}}$  Basiszijde van pijlzeshoek (*Meter*)
- $S_{\text{Long}}$  Lange zijde van pijlzeshoek (*Meter*)
- $S_{\text{Short}}$  Korte zijde van pijlzeshoek (*Meter*)
- $W_{\text{Base}}$  Basisbreedte van pijlzeshoek (*Meter*)
- $W_{\text{Gap}}$  Openingsbreedte van pijlzeshoek (*Meter*)



## Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Functie: cos**,  $\cos(\text{Angle})$   
*De cosinus van een hoek is de verhouding van de zijde grenzend aan de hoek tot de hypotenusa van de driehoek.*
- **Functie: sqrt**,  $\text{sqrt}(\text{Number})$   
*Een vierkantswortelfunctie is een functie die een niet-negatief getal als invoer neemt en de vierkantswortel van het gegeven invoergetal retourneert.*
- **Meting: Lengte** in Meter (m)  
*Lengte Eenheidsconversie* 
- **Meting: Gebied** in Plein Meter ( $\text{m}^2$ )  
*Gebied Eenheidsconversie* 
- **Meting: Hoek** in Graad ( $^\circ$ )  
*Hoek Eenheidsconversie* 



## Controleer andere formulelijsten

- [Annulus Formules](#)
- [Antiparallelogram Formules](#)
- [Pijl zeshoek Formules](#)
- [Astroïde Formules](#)
- [uitstulping Formules](#)
- [Cardioïde Formules](#)
- [Cirkelvormige boog vierhoek Formules](#)
- [Concave Pentagon Formules](#)
- [Concave regelmatige zeshoek Formules](#)
- [Concave regelmatige vijfhoek Formules](#)
- [Gekruiste rechthoek Formules](#)
- [Rechthoek knippen Formules](#)
- [Cyclische vierhoek Formules](#)
- [Cycloid Formules](#)
- [Decagon Formules](#)
- [Dodecagon Formules](#)
- [Dubbele cycloïde Formules](#)
- [Vier sterren Formules](#)
- [Kader Formules](#)
- [Gouden rechthoek Formules](#)
- [Rooster Formules](#)
- [H-vorm Formules](#)
- [Halve Yin-Yang Formules](#)
- [Hart vorm Formules](#)
- [Hendecagon Formules](#)
- [Heptagon Formules](#)
- [Hexadecagon Formules](#)
- [Zeshoek Formules](#)
- [hexagram Formules](#)
- [Huisvorm Formules](#)
- [Hyperbool Formules](#)
- [Hypocycloïde Formules](#)
- [Gelijkbenige trapezium Formules](#)
- [L-vorm Formules](#)
- [Lijn Formules](#)
- [N-gon Formules](#)
- [Nonagon Formules](#)
- [Achthoek Formules](#)
- [Octagram Formules](#)
- [Open frame Formules](#)
- [Parallelogram Formules](#)
- [Pentagon Formules](#)
- [pentagram Formules](#)
- [Polygram Formules](#)
- [Vierhoek Formules](#)
- [Kwart cirkel Formules](#)
- [Rechthoek Formules](#)
- [Rechthoekige zeshoek Formules](#)



- **Regelmatige veelhoek Formules** 
- **Reuleaux-driehoek Formules** 
- **Ruit Formules** 
- **Rechter trapezium Formules** 
- **Ronde hoek Formules** 
- **Salinon Formules** 
- **Halve cirkel Formules** 
- **Scherpe knik Formules** 
- **Vierkant Formules** 
- **Ster van Lakshmi Formules** 
- **T-vorm Formules** 
- **Tangentiële vierhoek Formules** 
- **Trapezium Formules** 
- **Drie-gelijkzijdige trapezium Formules** 
- **Afgeknot vierkant Formules** 
- **Unicursal hexagram Formules** 
- **X-vorm Formules** 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

## PDF Beschikbaar in

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

5/16/2024 | 6:00:11 AM UTC

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

