

Belangrijk Pijl zeshoek Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 9 Belangrijk Pijl zeshoek Formules

1) Basisbreedte van pijl zeshoek Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$7.6537 \text{ m} = \sqrt{2 \cdot 10 \text{ m}^2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}$$

Evalueer de formule ↗

2) Basisbreedte van pijl zeshoek gegeven basiszijde Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$9 \text{ m} = 2 \cdot 2 \text{ m} + 5 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↗

3) Gebied van pijl zeshoek Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗

4) Hoogste hoogte van pijl zeshoek Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗

5) Korte zijden van pijl zeshoek Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$6.5328 \text{ m} = \sqrt{\frac{5 \text{ m}^2}{2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}}$$

Evalueer de formule ↗

6) Omtrek van pijl zeshoek Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗



7) Openingshoogte van pijlzeshoek gegeven totale hoogte Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

8) Spleethoogte van pijl Zeshoek Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$5.4544 \text{ m} = \sqrt{\frac{\left(4 \cdot 6 \text{ m}^2\right) - 5 \text{ m}^2}{4}}$$

Evalueer de formule 

9) Totale hoogte van pijl zeshoek Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$8.9303 \text{ m} = \sqrt{\frac{\left(4 \cdot 10 \text{ m}^2\right) - 9 \text{ m}^2}{4}}$$

Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Pijl zeshoek Formules hierboven

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

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Pijl zeshoek Formules hierboven

- **Functies:** **cos**, cos(Angle)
De cosinus van een hoek is de verhouding van de zijde grenzend aan de hoek tot de hypotenusa van de driehoek.
- **Functies:** **sqrt**, sqrt(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 (m²)
Gebied Eenheidsconversie 
- **Meting:** **Hoek** in Graad (°)
Hoek Eenheidsconversie 



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



- **Belangrijk Salinon Formules** 
- **Belangrijk Halve cirkel Formules** 
- **Belangrijk Scherpe knik Formules** 
- **Belangrijk Vierkant Formules** 
- **Belangrijk Ster van Lakshmi Formules** 
- **Belangrijk T-vorm Formules** 
- **Belangrijk Tangentiële vierhoek Formules** 
- **Belangrijk Trapezium Formules** 
- **Belangrijk Drie-gelijkzijdige trapezium Formules** 
- **Belangrijk Afgeknot vierkant Formules** 
- **Belangrijk Unicursal hexagram Formules** 
- **Belangrijk X-vorm Formules** 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Percentage van nummer** 
-  **KGv rekenmachine** 
-  **Simpele fractie** 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

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

7/8/2024 | 11:44:55 AM UTC

