

# Belangrijk Half vierkante vlieger Formules Pdf



## Formules Voorbeelden met eenheden

## Lijst van 12 Belangrijk Half vierkante vlieger Formules

### 1) Hoek, oppervlakte en omtrek van half vierkante vlieger Formules ↻

#### 1.1) Omtrek van half vierkante vlieger Formule ↻

Formule

$$P = 2 \cdot (S_{\text{Square}} + S_{\text{Non Square}})$$

Voorbeeld met Eenheden

$$30\text{m} = 2 \cdot (5\text{m} + 10\text{m})$$

Evalueer de formule ↻

#### 1.2) Oppervlakte van half vierkante vlieger Formule ↻

Formule

$$A = \frac{S_{\text{Square}}^2 + (d_{\text{s(Non Square)}} \cdot d_{\text{Square}})}{2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$44\text{m}^2 = \frac{5\text{m}^2 + (9\text{m} \cdot 7\text{m})}{2}$$

Evalueer de formule ↻

#### 1.3) Symmetriehoek van Half Square Kite Formule ↻

Formule

$$\angle_{\text{Symmetry}} = \frac{3 \cdot \pi}{2} - \angle_{\text{Stretched Corner}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$115^\circ = \frac{3 \cdot 3.1416}{2} - 40^\circ$$

Evalueer de formule ↻

#### 1.4) Uitgerekte hoek van rechte hoek in halfvierkant vlieger Formule ↻

Formule

$$\angle_{\text{Stretched Corner}} = \arccos\left(\frac{(2 \cdot S_{\text{Non Square}}^2) - d_{\text{Square}}^2}{2 \cdot S_{\text{Non Square}}^2}\right)$$

Evalueer de formule ↻

Voorbeeld met Eenheden

$$40.9746^\circ = \arccos\left(\frac{(2 \cdot 10\text{m}^2) - 7\text{m}^2}{2 \cdot 10\text{m}^2}\right)$$



## 2) Straal en diagonaal van half vierkante vlieger Formules

### 2.1) Inradius van half vierkante vlieger Formule

Formule

$$r_i = \frac{2 \cdot A}{P}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3 \text{ m} = \frac{2 \cdot 45 \text{ m}^2}{30 \text{ m}}$$

Evalueer de formule 

### 2.2) Symmetrie Diagonaal van Half Vierkant Vlieger Formule

Formule

$$d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Square}}^2 + S_{\text{Non Square}}^2 - (2 \cdot S_{\text{Square}} \cdot S_{\text{Non Square}} \cdot \cos(\angle_{\text{Symmetry}}))}$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden

$$12.933 \text{ m} = \sqrt{5 \text{ m}^2 + 10 \text{ m}^2 - (2 \cdot 5 \text{ m} \cdot 10 \text{ m} \cdot \cos(115^\circ))}$$

### 2.3) Vierkante Diagonaal van Half Vierkante Vlieger Formule

Formule

$$d_{\text{Square}} = S_{\text{Square}} \cdot \sqrt{2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7.0711 \text{ m} = 5 \text{ m} \cdot \sqrt{2}$$

Evalueer de formule 

## 3) Zijkant en sectie van halve vierkante vlieger Formules

### 3.1) Niet-vierkante symmetrie Diagonale doorsnede van halfvierkante vlieger Formule

Formule

$$d_{\text{s(Non Square)}} = d_{\text{Symmetry}} - d_{\text{s(Square)}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9 \text{ m} = 13 \text{ m} - 4 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

### 3.2) Niet-vierkante zijde van halfvierkante vlieger gegeven omtrek Formule

Formule

$$S_{\text{Non Square}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Square}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10 \text{ m} = \frac{30 \text{ m}}{2} - 5 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

### 3.3) Vierkante zijde van halfvierkant vlieger gegeven omtrek Formule

Formule

$$S_{\text{Square}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Non Square}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5 \text{ m} = \frac{30 \text{ m}}{2} - 10 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

### 3.4) Vierkante zijde van halfvierkant vlieger gegeven vierkante diagonaal Formule

Formule

$$S_{\text{Square}} = \frac{d_{\text{Square}}^2}{\sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.9497 \text{ m} = \frac{7 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 



### 3.5) Vierkante zijdige symmetrie Diagonale doorsnede van een halve vierkante vlieger Formule



Formule

$$d_{s(\text{Square})} = \frac{S_{\text{Square}}}{\sqrt{Z}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3.5355 \text{ m} = \frac{5 \text{ m}}{\sqrt{Z}}$$

Evalueer de formule



## Variabelen gebruikt in lijst van Half vierkante vlieger Formules hierboven

- $\angle$  **Stretched Corner** Gestrekte hoekhoek van half vierkante vlieger (Graad)
- $\angle$  **Symmetry** Symmetriehoek van halve vierkante vlieger (Graad)
- **A** Oppervlakte van half vierkante vlieger (Plein Meter)
- **d<sub>s</sub>(Non Square)** Niet-vierkantzijdige symmetrie Diagonale doorsnede van HSK (Meter)
- **d<sub>s</sub>(Square)** Vierkantzijdige symmetrie Diagonale doorsnede van HSK (Meter)
- **d<sub>S</sub>square** Vierkante diagonaal van half vierkante vlieger (Meter)
- **d<sub>S</sub>symmetry** Symmetrie Diagonaal van Half Vierkante Vlieger (Meter)
- **P** Omtrek van half vierkante vlieger (Meter)
- **r<sub>i</sub>** Inradius van half vierkante vlieger (Meter)
- **S<sub>Non Square</sub>** Niet-vierkante kant van halve vierkante vlieger (Meter)
- **S<sub>S</sub>square** Vierkante kant van half vierkante vlieger (Meter)

## Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Half vierkante vlieger Formules hierboven



- **constante(n): pi**,  
3.14159265358979323846264338327950288  
*De constante van Archimedes*
- **Functies: arccos**, arccos(Number)  
*De Arccosinus-functie is de inverse functie van de cosinusfunctie. Het is de functie die een verhouding als invoer neemt en de hoek retourneert waarvan de cosinus gelijk is aan die verhouding.*
- **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 vierkantwortelfunctie is een functie die een niet-negatief getal als invoer neemt en de vierkantwortel van het gegeven invoergetal retourneert.*
- **Meting: Lengte** in Meter (m)  
*Lengte Eenheidsconversie* ↻
- **Meting: Gebied** in Plein Meter (m<sup>2</sup>)  
*Gebied Eenheidsconversie* ↻
- **Meting: Hoek** in Graad (°)  
*Hoek Eenheidsconversie* ↻



## Download andere Belangrijk Vlieger pdf's

- [Belangrijk Vlieger Formules](#) 
- [Belangrijk Juiste vlieger Formules](#) 
- [Belangrijk Half vierkante vlieger Formules](#) 

## Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  [Percentage groei](#) 
-  [KGV rekenmachine](#) 
-  [Delen 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 | 8:19:57 AM UTC

