



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Juiste vlieger 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 15 Juiste vlieger Formules

Juiste vlieger

Hoeken van rechte vlieger

1) Scherpe Hoek van Rechtervlieger

$$\text{fx } \angle_{\text{Acute}} = \pi - \angle_{\text{Obtuse}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 45^\circ = \pi - 135^\circ$$

2) Stompe hoek van de juiste vlieger

fx

Rekenmachine openen 

$$\angle_{\text{Obtuse}} = 2 \cdot \arccos \left(\frac{S_{\text{Short}}^2 + d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Long}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d_{\text{Symmetry}}} \right)$$

$$\text{ex } 134.7603^\circ = 2 \cdot \arccos \left(\frac{(5\text{m})^2 + (13\text{m})^2 - (12\text{m})^2}{2 \cdot 5\text{m} \cdot 13\text{m}} \right)$$

Gebied en omtrek van rechtervlieger

3) Gebied van de juiste vlieger

$$\text{fx } A = S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 60\text{m}^2 = 5\text{m} \cdot 12\text{m}$$



4) Omtrek van de juiste vlieger

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 34m = 2 \cdot (5m + 12m)$$

Diagonalen van de juiste vlieger

5) Niet-symmetriediagonaal van rechtervlieger

$$fx \quad d_{\text{Non Symmetry}} = \frac{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{d_{\text{Symmetry}}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 9.230769m = \frac{2 \cdot 5m \cdot 12m}{13m}$$

6) Symmetrie Diagonaal van Rechter Vlieger

$$fx \quad d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 + S_{\text{Long}}^2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 13m = \sqrt{(5m)^2 + (12m)^2}$$

7) Symmetrie Diagonaal van Rechter Vlieger gegeven Circumradius

$$fx \quad d_{\text{Symmetry}} = 2 \cdot r_c$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 14m = 2 \cdot 7m$$



Straal van Rechter Vlieger

8) Circumradius van de juiste vlieger

$$\text{fx } r_c = \frac{d_{\text{Symmetry}}}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 6.5\text{m} = \frac{13\text{m}}{2}$$

9) Inradius van de juiste vlieger

$$\text{fx } r_i = \frac{S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{S_{\text{Short}} + S_{\text{Long}}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 3.529412\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot 12\text{m}}{5\text{m} + 12\text{m}}$$

Zijkanten van de rechtervlieger

Lange zijde van rechter vlieger

10) Lange zijde van rechtervlieger gegeven beide diagonalen

$$\text{fx } S_{\text{Long}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Short}}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 11.7\text{m} = \frac{13\text{m} \cdot 9\text{m}}{2 \cdot 5\text{m}}$$



11) Lange zijde van rechthoek gegeven gebied 

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \frac{A}{S_{\text{Short}}}$$

Rekenmachine openen 



$$ex \quad 12m = \frac{60m^2}{5m}$$

12) Lange zijde van rechthoek gegeven symmetriediagonaal 

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Short}}^2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 12m = \sqrt{(13m)^2 - (5m)^2}$$

Korte zijde van rechthoek 13) Korte zijde van het gegeven gebied van de rechthoek 

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \frac{A}{S_{\text{Long}}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 5m = \frac{60m^2}{12m}$$



14) Korte zijde van rechtervlieger gegeven beide diagonalen 

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Long}}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 4.875\text{m} = \frac{13\text{m} \cdot 9\text{m}}{2 \cdot 12\text{m}}$$

15) Korte zijde van rechtervlieger gegeven symmetriediagonaal 

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Long}}^2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 5\text{m} = \sqrt{(13\text{m})^2 - (12\text{m})^2}$$






Variabelen gebruikt

- \angle **Acute** Scherpe hoek van de juiste vlieger (*Graad*)
- \angle **Obtuse** Stompe hoek van de juiste vlieger (*Graad*)
- **A** Gebied van de juiste vlieger (*Plein Meter*)
- **d****Non Symmetry** Niet-symmetrische diagonaal van de juiste vlieger (*Meter*)
- **d****Symmetry** Symmetrie Diagonaal van de juiste vlieger (*Meter*)
- **P** Omtrek van de juiste vlieger (*Meter*)
- **r_c** Circumradius van de juiste vlieger (*Meter*)
- **r_i** Inradius van de juiste vlieger (*Meter*)
- **S_{Long}** Lange zijde van de rechter vlieger (*Meter*)
- **S_{Short}** Korte kant van de rechter vlieger (*Meter*)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Constate:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Functie:** **arccos**, arccos(Number)
Inverse trigonometric cosine function
- **Functie:** **cos**, cos(Angle)
Trigonometric cosine function
- **Functie:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Meting:** **Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting:** **Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied Eenheidsconversie 
- **Meting:** **Hoek** in Graad (°)
Hoek Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

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

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

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

12/11/2023 | 9:08:00 AM UTC

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

