



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Antiparallelogram 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 11 Antiparallelogram Formules

Antiparallelogram

1) Hoogte van antiparallelogram

$$\text{fx } h = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 - \left(\frac{l_{\text{c(Long)}} - l_{\text{c(Short)}}}{2} \right)^2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 6.062178\text{m} = \sqrt{(7\text{m})^2 - \left(\frac{10\text{m} - 3\text{m}}{2} \right)^2}$$

2) Omtrek van antiparallelogram

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 30\text{m} = 2 \cdot (7\text{m} + 8\text{m})$$

Hoek van antiparallelogram


3) Buitenhoekdelta van antiparallelogram

$$\text{fx } \angle \delta = \pi - \angle \alpha$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 60^\circ = \pi - 120^\circ$$




4) Hoek alfa van antiparallelogram 

fx

Rekenmachine openen 

$$\angle \alpha = \arccos \left(\frac{d'_{\text{Short(Long side)}}^2 + d'_{\text{Long(Long side)}}^2 - S_{\text{Short}}^2}{2 \cdot d'_{\text{Short(Long side)}} \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}} \right)$$

$$\text{ex } 112.0243^\circ = \arccos \left(\frac{(2\text{m})^2 + (6\text{m})^2 - (7\text{m})^2}{2 \cdot 2\text{m} \cdot 6\text{m}} \right)$$


5) Hoek bèta van antiparallelogram 

fx

Rekenmachine openen 

$$\angle \beta = \arccos \left(\frac{S_{\text{Short}}^2 + d'_{\text{Long(Long side)}}^2 - d'_{\text{Short(Long side)}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}} \right)$$

$$\text{ex } 15.35889^\circ = \arccos \left(\frac{(7\text{m})^2 + (6\text{m})^2 - (2\text{m})^2}{2 \cdot 7\text{m} \cdot 6\text{m}} \right)$$

6) Hoekgamma van antiparallelogram 

fx

Rekenmachine openen 

$$\angle \gamma = \arccos \left(\frac{S_{\text{Short}}^2 + d'_{\text{Short(Long side)}}^2 - d'_{\text{Long(Long side)}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d'_{\text{Short(Long side)}}} \right)$$

$$\text{ex } 52.6168^\circ = \arccos \left(\frac{(7\text{m})^2 + (2\text{m})^2 - (6\text{m})^2}{2 \cdot 7\text{m} \cdot 2\text{m}} \right)$$



Akkoord van antiparallelogram

7) Kort Akkoord van Antiparallelogram

fx

Rekenmachine openen 

$$l_{c(\text{Short})} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - \angle\alpha)) \cdot d_{\text{Short}(\text{Long side})}^2}$$

$$\text{ex } 2\text{m} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - 120^\circ)) \cdot (2\text{m})^2}$$

8) Lang akkoord van antiparallelogram

fx

Rekenmachine openen 

$$l_{c(\text{Long})} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - \angle\alpha)) \cdot d_{\text{Long}(\text{Long side})}^2}$$

$$\text{ex } 6\text{m} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - 120^\circ)) \cdot (6\text{m})^2}$$

Kant van antiparallelogram


9) Korte zijde van antiparallelogram gegeven omtrek

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Long}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 7\text{m} = \frac{30\text{m}}{2} - 8\text{m}$$




10) Lange zijde van antiparallelogram 

$$fx \quad S_{\text{Long}} = d'_{\text{Short(Long side)}} + d'_{\text{Long(Long side)}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 8m = 2m + 6m$$

11) Lange zijde van antiparallelogram gegeven omtrek 

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Short}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 8m = \frac{30m}{2} - 7m$$




Variabelen gebruikt

- $\angle\alpha$ Hoek α van antiparallelogram (*Graad*)
- $\angle\beta$ Hoek β van antiparallelogram (*Graad*)
- $\angle\gamma$ Hoek γ van antiparallelogram (*Graad*)
- $\angle\delta$ Hoek δ van antiparallelogram (*Graad*)
- **d'Long(Long side)** Lange sectie van lange zijde van antiparallelogram (*Meter*)
- **d'Short(Long side)** Korte sectie van lange zijde van antiparallelogram (*Meter*)
- **h** Hoogte van antiparallelogram (*Meter*)
- **I_c(Long)** Lange akkoordlengte van antiparallelogram (*Meter*)
- **I_c(Short)** Korte akkoordlengte van antiparallelogram (*Meter*)
- **P** Perimeter van antiparallelogram (*Meter*)
- **S_{Long}** Lange zijde van antiparallelogram (*Meter*)
- **S_{Short}** Korte zijde van antiparallelogram (*Meter*)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
De constante van Archimedes
- **Functie:** **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.
- **Functie:** **cos**, cos(Angle)
De cosinus van een hoek is de verhouding van de zijde grenzend aan de hoek tot de hypotenusa van de driehoek.
- **Functie:** **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:** **Hoek** in Graad (°)
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-gelijzijdige 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 | 6:03:03 AM UTC

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

