

Belangrijk Antiparallelogram Formules Pdf



Formules
Voorbeelden
met eenheden

Lijst van 11
Belangrijk Antiparallelogram Formules

1) Hoogte van antiparallelogram Formule ↗

Formule

$$h = \sqrt{s_{\text{Short}}^2 - \left(\frac{l_c(\text{Long}) - l_c(\text{Short})}{2} \right)^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6.0622 \text{ m} = \sqrt{7 \text{ m}^2 - \left(\frac{10 \text{ m} - 3 \text{ m}}{2} \right)^2}$$

Evalueer de formule ↗

2) Omtrek van antiparallelogram Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗

3) Hoek van antiparallelogram Formules ↗

3.1) Buitenkoekdelta van antiparallelogram Formule ↗

Formule

$$\angle \delta = \pi - \angle \alpha$$

Voorbeeld met Eenheden

$$60^\circ = 3.1416 - 120^\circ$$

Evalueer de formule ↗

3.2) Hoek alfa van antiparallelogram Formule ↗

Formule

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

Evalueer de formule ↗

Voorbeeld met Eenheden

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

3.3) Hoek bèta van antiparallelogram Formule

Evalueer de formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$15.3589^\circ = \arccos \left(\frac{7\text{ m}^2 + 6\text{ m}^2 - 2\text{ m}^2}{2 \cdot 7\text{ m} \cdot 6\text{ m}} \right)$$

3.4) Hoekgamma van antiparallelogram Formule

Evalueer de formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

4) Akkoord van antiparallelogram Formules

4.1) Kort Akkoord van Antiparallelogram Formule

Evalueer de formule

Formule

$$l_c(\text{Short}) = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - \angle\alpha)) \cdot d'_{\text{Short(Long side)}}^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$2\text{ m} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(3.1416 - 120^\circ)) \cdot 2\text{ m}^2}$$

4.2) Lang akkoord van antiparallelogram Formule

Evalueer de formule

Formule

$$l_c(\text{Long}) = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - \angle\alpha)) \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}^2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6\text{ m} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(3.1416 - 120^\circ)) \cdot 6\text{ m}^2}$$



5) Kant van antiparallelogram Formules ↗

5.1) Korte zijde van antiparallelogram gegeven omtrek Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗

5.2) Lange zijde van antiparallelogram Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$8 \text{ m} = 2 \text{ m} + 6 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↗

5.3) Lange zijde van antiparallelogram gegeven omtrek Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗



Variabelen gebruikt in lijst van Antiparallelogram Formules hierboven

- $\angle \alpha$ 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)
- l_c (Long) Lange akkoordlengte van antiparallelogram (Meter)
- l_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, metingen gebruikt in de lijst met Antiparallelogram 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 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 



- Belangrijk Annulus Formules [!\[\]\(3da2b303d29c1ea489bbe26a3f5ac664_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Antiparallelogram Formules [!\[\]\(9421cea5a5b5319f79b58962509475ab_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Pijl zeshoek Formules [!\[\]\(17cce402a0380c36f25e02ecf91578f5_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Astroïde Formules [!\[\]\(1086da34995924f924c8e8e23387d139_img.jpg\)](#)
- Belangrijk uitstulping Formules [!\[\]\(ffa6dd4cd8800071ccc1a355540c540c_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Cardioïde Formules [!\[\]\(dfba61b58454dd961d978e324a1fb5e5_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Cirkelvormige boog vierhoek Formules [!\[\]\(9580d03b8c5bd7e23dc602a02886460d_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Concave Pentagon Formules [!\[\]\(406c76dc95713637836155a54c3b56d5_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Concave regelmatige zeshoek Formules [!\[\]\(b950fe96ed6737d8544db83990032195_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Concave regelmatige vijfhoek Formules [!\[\]\(ec7b82925343491880a39b127070bd34_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Gekruiste rechthoek Formules [!\[\]\(bb20e4cc9af9ca0b97fbe827353956b8_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Rechthoek knippen Formules [!\[\]\(c214ddf0ae2379eaabf8c69e717ce4dc_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Cyclische vierhoek Formules [!\[\]\(4ab8b8afe6b00cdef47511259a876ad4_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Cycloid Formules [!\[\]\(98c88aacf7bacdc4699eadf00b1c0084_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Decagon Formules [!\[\]\(8c8472ec338d907500225220409b1481_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Dodecagon Formules [!\[\]\(2b5e107f13a13f50a6b1482f36f06f97_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Dubbele cycloïde Formules [!\[\]\(39482ed3bcfe2ba50520433d9205a285_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Vier sterren Formules [!\[\]\(837fdffbdc2714c7326eb13becbfe609_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Kader Formules [!\[\]\(47027272cb017b71934656bdd9d247f7_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Rooster Formules [!\[\]\(f39c08ad814448bc9fd9119d7e9e997e_img.jpg\)](#)
- Belangrijk H-vorm Formules [!\[\]\(875aba60b25c511429b8790b3476101c_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Halve Yin-Yang Formules [!\[\]\(e3013b12b4e44d57ea23ebcbdf9e1db3_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Hart vorm Formules [!\[\]\(60401ae32034f9ede825283dc8741ce7_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Hendecagon Formules [!\[\]\(ac59b49a1085e41d71da45b3d3344b96_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Heptagon Formules [!\[\]\(2a25497c7dbf40553358c8432d7fd0b1_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Hexadecagon Formules [!\[\]\(b61f5bda73d34b46e9879e90e41cf303_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Zeshoek Formules [!\[\]\(61a57b5532979961d937904485cbc865_img.jpg\)](#)
- Belangrijk hexagram Formules [!\[\]\(31368e078e88ca320836e518a38444a7_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Huisvorm Formules [!\[\]\(e101bb74da5ec62edb60c97aaf0ff6b1_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Hyperbool Formules [!\[\]\(930485aece2570446989745721b9f6a5_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Hypocycloïde Formules [!\[\]\(d4f7dedb8c71fde0f2dc05149d2f0f18_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Gelijkbenige trapezium Formules [!\[\]\(0914b65f3f6d850e5ae135a78242c8e1_img.jpg\)](#)
- Belangrijk L-vorm Formules [!\[\]\(678579a1bb46ae12a875e483f3b55f04_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Lijn Formules [!\[\]\(807790d4cd0059a6af43334e32f24956_img.jpg\)](#)
- Belangrijk N-gon Formules [!\[\]\(fb377db244b8c677300dc8517ef6646f_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Nonagon Formules [!\[\]\(9934cf2ea8169c6d62b8bafaab741d18_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Achthoek Formules [!\[\]\(ea52682acafcd7a36e1d990b995db191_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Octagram Formules [!\[\]\(df7fd1f10573525fb65bc31a628004db_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Open frame Formules [!\[\]\(3bbfdf577a975953d93987f401e57504_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Parallellogram Formules [!\[\]\(006b291fbf5d26dc54b138ed00fe7e18_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Pentagon Formules [!\[\]\(8c2dd8e0736732937c494673d3f4a803_img.jpg\)](#)
- Belangrijk pentagram Formules [!\[\]\(71bda14d75ce223871db9de506662e8f_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Polygram Formules [!\[\]\(5ffaed79abcb06c0aa91d490e501c01b_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Vierhoek Formules [!\[\]\(8eed0529a15dd795b20422405d44fe4d_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Kwart cirkel Formules [!\[\]\(68fd8e759e5717e4b8e250089cd54c38_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Rechthoek Formules [!\[\]\(2235911242d39dc2892d31a58947dfe6_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Rechthoekige zeshoek Formules [!\[\]\(41d520003545400ceb5f02d8ae2fcf06_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Regelmatische veelhoek Formules [!\[\]\(36fb5df7e28d8903fdd7aecf030fef97_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Reuleaux-driehoek Formules [!\[\]\(ef3acb8be071432119a2e13e11a94efc_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Ruit Formules [!\[\]\(9475c0102f5668fe974430e348a86af6_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Rechter trapezium Formules [!\[\]\(5f98abe1549e1c16e965a18572cdac1e_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Ronde hoek Formules [!\[\]\(d2322503260a0436512b7d01c94314d2_img.jpg\)](#)

- [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

- [!\[\]\(5ba1bc70d78f05c00988641e5e513c62_img.jpg\) Percentage Verandering](#)
- [!\[\]\(0d3dd579ab24f8020cd6c2659f3acb8c_img.jpg\) KGV van twee getallen](#)
- [!\[\]\(77aacc67724f470ed5556217e9f1530a_img.jpg\) Juiste 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 | 8:29:33 AM UTC

