



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Parallelogram 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 31 Parallelogram Formules

Parallelogram

Hoeken van parallellogram

1) Scherpe hoek van parallellogram

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

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

2) Stompe hoek van parallellogram

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

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

Gebied van parallellogram

3) Gebied van parallellogram

$$\text{fx } A = e_{\text{Long}} \cdot e_{\text{Short}} \cdot \sin(\angle_{\text{Acute}})$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(235bfe13ebf007ce2eea9e689707fac7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 59.39697\text{m}^2 = 12\text{m} \cdot 7\text{m} \cdot \sin(45^\circ)$$



4) Gebied van parallellogram gegeven diagonalen en acute hoek tussen diagonalen

$$\text{fx } A = \frac{1}{2} \cdot d_{\text{Long}} \cdot d_{\text{Short}} \cdot \sin(\angle_{d(\text{Acute})})$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 62.0496\text{m}^2 = \frac{1}{2} \cdot 18\text{m} \cdot 9\text{m} \cdot \sin(50^\circ)$$

5) Gebied van parallellogram gegeven diagonalen en stompe hoek tussen diagonalen

$$\text{fx } A = \frac{1}{2} \cdot d_{\text{Long}} \cdot d_{\text{Short}} \cdot \sin(\angle_{d(\text{Obtuse})})$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 62.0496\text{m}^2 = \frac{1}{2} \cdot 18\text{m} \cdot 9\text{m} \cdot \sin(130^\circ)$$

6) Gebied van parallellogram gegeven gebied van lange diagonale driehoek

$$\text{fx } A = 2 \cdot A_{l(\text{Triangle})}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 60\text{m}^2 = 2 \cdot 30\text{m}^2$$

7) Gebied van parallellogram gegeven hoogten en acute hoek

$$\text{fx } A = \frac{h_{\text{Long}} \cdot h_{\text{Short}}}{\sin(\angle_{\text{Acute}})}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 56.56854\text{m}^2 = \frac{5\text{m} \cdot 8\text{m}}{\sin(45^\circ)}$$




8) Gebied van parallellogram gegeven hoogten en stompe hoek 

$$fx \quad A = \frac{h_{\text{Long}} \cdot h_{\text{Short}}}{\sin(\angle_{\text{Obtuse}})}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 56.56854m^2 = \frac{5m \cdot 8m}{\sin(135^\circ)}$$

9) Gebied van parallellogram gegeven korte zijde en hoogte tot korte zijde 

$$fx \quad A = e_{\text{Short}} \cdot h_{\text{Short}}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 56m^2 = 7m \cdot 8m$$

10) Gebied van parallellogram gegeven lange zijde en hoogte tot lange zijde 

$$fx \quad A = e_{\text{Long}} \cdot h_{\text{Long}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 60m^2 = 12m \cdot 5m$$

11) Gebied van parallellogram gegeven zijden en stompe hoek tussen zijden 

$$fx \quad A = e_{\text{Long}} \cdot e_{\text{Short}} \cdot \sin(\angle_{\text{Obtuse}})$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 59.39697m^2 = 12m \cdot 7m \cdot \sin(135^\circ)$$

Diagonaal van parallellogram 

Lange diagonaal van parallellogram

12) Lange diagonaal van parallellogram

$$\text{fx } d_{\text{Long}} = \sqrt{(2 \cdot e_{\text{Long}}^2) + (2 \cdot e_{\text{Short}}^2) - d_{\text{Short}}^2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 17.46425\text{m} = \sqrt{(2 \cdot (12\text{m})^2) + (2 \cdot (7\text{m})^2) - (9\text{m})^2}$$

13) Lange diagonaal van parallellogram gegeven gebied, korte diagonaal en scherpe hoek tussen diagonalen

$$\text{fx } d_{\text{Long}} = \frac{2 \cdot A}{d_{\text{Short}} \cdot \sin(\angle_{\text{d(Acute)}})}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 17.40543\text{m} = \frac{2 \cdot 60\text{m}^2}{9\text{m} \cdot \sin(50^\circ)}$$

14) Lange diagonaal van parallellogram gegeven zijden en scherpe hoek tussen zijden

fx

Rekenmachine openen 

$$d_{\text{Long}} = \sqrt{e_{\text{Long}}^2 + e_{\text{Short}}^2 + (2 \cdot e_{\text{Long}} \cdot e_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{\text{Acute}}))}$$

$$\text{ex } 17.65769\text{m} = \sqrt{(12\text{m})^2 + (7\text{m})^2 + (2 \cdot (12\text{m}) \cdot (7\text{m}) \cdot \cos(45^\circ))}$$



15) Lange diagonaal van parallellogram gegeven zijden en stompe hoek tussen zijden

fx

Rekenmachine openen 

$$d_{\text{Long}} = \sqrt{e_{\text{Long}}^2 + e_{\text{Short}}^2 - (2 \cdot e_{\text{Long}} \cdot e_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{\text{Obtuse}}))}$$

ex

$$17.65769\text{m} = \sqrt{(12\text{m})^2 + (7\text{m})^2 - (2 \cdot (12\text{m}) \cdot (7\text{m}) \cdot \cos(135^\circ))}$$

Korte diagonaal van parallellogram

16) Korte diagonaal van parallellogram

fx

Rekenmachine openen 

$$d_{\text{Short}} = \sqrt{(2 \cdot e_{\text{Long}}^2) + (2 \cdot e_{\text{Short}}^2) - d_{\text{Long}}^2}$$

ex

$$7.874008\text{m} = \sqrt{(2 \cdot (12\text{m})^2) + (2 \cdot (7\text{m})^2) - (18\text{m})^2}$$

17) Korte diagonaal van parallellogram gegeven gebied, lange diagonaal en stompe hoek tussen diagonalen

fx

Rekenmachine openen 

$$d_{\text{Short}} = \frac{2 \cdot A}{d_{\text{Long}} \cdot \sin(\angle_{\text{d(Obtuse)}})}$$

ex

$$8.702715\text{m} = \frac{2 \cdot 60\text{m}^2}{18\text{m} \cdot \sin(130^\circ)}$$



18) Korte diagonaal van parallellogram gegeven zijden en scherpe hoek tussen zijden

fx

Rekenmachine openen 

$$d_{\text{Short}} = \sqrt{e_{\text{Long}}^2 + e_{\text{Short}}^2 - (2 \cdot e_{\text{Long}} \cdot e_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{\text{Acute}}))}$$

ex

$$8.614294\text{m} = \sqrt{(12\text{m})^2 + (7\text{m})^2 - (2 \cdot (12\text{m}) \cdot (7\text{m}) \cdot \cos(45^\circ))}$$

19) Korte diagonaal van parallellogram gegeven zijden en stompe hoek tussen zijden

fx

Rekenmachine openen 

$$d_{\text{Short}} = \sqrt{e_{\text{Long}}^2 + e_{\text{Short}}^2 + (2 \cdot e_{\text{Long}} \cdot e_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{\text{Obtuse}}))}$$

ex

$$8.614294\text{m} = \sqrt{(12\text{m})^2 + (7\text{m})^2 + (2 \cdot (12\text{m}) \cdot (7\text{m}) \cdot \cos(135^\circ))}$$

Omtrek van parallellogram

20) Omtrek van parallellogram

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

Rekenmachine openen 

$$38\text{m} = (2 \cdot 12\text{m}) + (2 \cdot 7\text{m})$$



21) Omtrek van parallellogram gegeven diagonalen en lange zijde 

fx

Rekenmachine openen 

$$P = 2 \cdot \left(e_{\text{Long}} + \sqrt{\left(\frac{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2}{2} \right) - e_{\text{Long}}^2} \right)$$

$$\text{ex } 39.29706\text{m} = 2 \cdot \left((12\text{m}) + \sqrt{\left(\frac{(18\text{m})^2 + (9\text{m})^2}{2} \right) - (12\text{m})^2} \right)$$

Kant van parallellogram Lange rand van parallellogram 22) Lange rand van parallellogram 


fx

Rekenmachine openen 

$$e_{\text{Long}} = \frac{A}{h_{\text{Long}}}$$

ex

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

23) Lange rand van parallellogram gegeven diagonalen en stompe hoek tussen diagonalen 

fx


Rekenmachine openen 

$$e_{\text{Long}} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2 - (2 \cdot d_{\text{Long}} \cdot d_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{\text{d(Obtuse)}}))}$$

ex


$$12.38208\text{m} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{(18\text{m})^2 + (9\text{m})^2 - (2 \cdot (18\text{m}) \cdot (9\text{m}) \cdot \cos(130^\circ))}$$



24) Lange zijde van parallellogram gegeven diagonalen en korte zijde Rekenmachine openen 


$$fx \quad e_{\text{Long}} = \sqrt{\frac{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2 - (2 \cdot e_{\text{Short}}^2)}{2}}$$

$$ex \quad 12.38951\text{m} = \sqrt{\frac{(18\text{m})^2 + (9\text{m})^2 - (2 \cdot (7\text{m})^2)}{2}}$$

25) Lange zijde van parallellogram gegeven diagonalen en scherpe hoek tussen diagonalen Rekenmachine openen 

$$fx \quad e_{\text{Long}} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2 + (2 \cdot d_{\text{Long}} \cdot d_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{\text{d(Acute)}}))}$$

$$ex \quad 12.38208\text{m} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{(18\text{m})^2 + (9\text{m})^2 + (2 \cdot (18\text{m}) \cdot (9\text{m}) \cdot \cos(50^\circ))}$$

26) Lange zijde van parallellogram gegeven hoogte tot korte zijde en acute hoek tussen zijden Rekenmachine openen 

$$fx \quad e_{\text{Long}} = \frac{h_{\text{Short}}}{\sin(\angle_{\text{Acute}})}$$

$$ex \quad 11.31371\text{m} = \frac{8\text{m}}{\sin(45^\circ)}$$



Korte zijde van parallellogram

27) Korte kant van parallellogram

$$\text{fx } e_{\text{Short}} = \frac{A}{h_{\text{Short}}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(339a16584d5da0f0a3ca4e9ec17bf6a1_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.5\text{m} = \frac{60\text{m}^2}{8\text{m}}$$

28) Korte kant van parallellogram gegeven diagonalen en scherpe hoek tussen diagonalen

fx
[Rekenmachine openen !\[\]\(6059a5aa8b4ca7bb793408023d6c6e42_img.jpg\)](#)

$$e_{\text{Short}} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2 - (2 \cdot d_{\text{Long}} \cdot d_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{d(\text{Acute})}))}$$

$$\text{ex } 7.013145\text{m} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{(18\text{m})^2 + (9\text{m})^2 - (2 \cdot (18\text{m}) \cdot (9\text{m}) \cdot \cos(50^\circ))}$$

29) Korte kant van parallellogram gegeven diagonalen en stompe hoek tussen diagonalen

fx
[Rekenmachine openen !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

$$e_{\text{Short}} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2 + (2 \cdot d_{\text{Long}} \cdot d_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{d(\text{Obtuse})}))}$$

$$\text{ex } 7.013145\text{m} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{(18\text{m})^2 + (9\text{m})^2 + (2 \cdot (18\text{m}) \cdot (9\text{m}) \cdot \cos(130^\circ))}$$




30) Korte zijde van parallellogram gegeven diagonalen en lange zijde Rekenmachine openen 

fx

$$e_{\text{Short}} = \sqrt{\frac{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2 - (2 \cdot e_{\text{Long}}^2)}{2}}$$

ex

$$7.648529\text{m} = \sqrt{\frac{(18\text{m})^2 + (9\text{m})^2 - (2 \cdot (12\text{m})^2)}{2}}$$

31) Korte zijde van parallellogram gegeven hoogte tot lange zijde en acute hoek tussen zijden Rekenmachine openen 

fx

$$e_{\text{Short}} = \frac{h_{\text{Long}}}{\sin(\angle_{\text{Acute}})}$$

ex

$$7.071068\text{m} = \frac{5\text{m}}{\sin(45^\circ)}$$





Variabelen gebruikt

- \angle_{Acute} Acute hoek van parallellogram (Graad)
- $\angle_{\text{d(Acute)}}$ Acute hoek tussen diagonalen van parallellogram (Graad)
- $\angle_{\text{d(Obtuse)}}$ Stompe hoek tussen diagonalen van parallellogram (Graad)
- \angle_{Obtuse} Stompe hoek van parallellogram (Graad)
- **A** Gebied van parallellogram (Plein Meter)
- **A_{I(Triangle)}** Gebied van lange diagonale driehoek van parallellogram (Plein Meter)
- **d_{Long}** Lange diagonaal van parallellogram (Meter)
- **d_{Short}** Korte diagonaal van parallellogram (Meter)
- **e_{Long}** Lange rand van parallellogram (Meter)
- **e_{Short}** Korte rand van parallellogram (Meter)
- **h_{Long}** Hoogte tot lange zijde van parallellogram (Meter)
- **h_{Short}** Hoogte tot korte zijde van parallellogram (Meter)
- **P** Omtrek van parallellogram (Meter)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Constante:** π , 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Functie:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Functie:** **sin**, $\sin(\text{Angle})$
Trigonometric sine function
- **Functie:** **sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$
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

- [Annulus Formules](#)
- [Antiparallelogram Formules](#)
- [Pijl zeshoek Formules](#)
- [Astroïde Formules](#)
- [uitstulping Formules](#)
- [Cardioïde Formules](#)
- [Cirkelvormige boog vierhoek Formules](#)
- [Concave Pentagon Formules](#)
- [Concave vierhoek 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](#)
- [Koch-curve Formules](#)
- [L-vorm Formules](#)
- [Lijn Formules](#)
- [Lune 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 
- uitgerekte zeshoek Formules 
- T-vorm Formules 
- Tangentiële vierhoek Formules 
- Trapezium Formules 
- driehoorn Formules 
- Drie-gelijkzijdige 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](#)

5/17/2023 | 6:44:59 AM UTC

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

