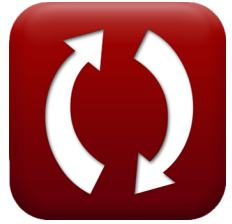




calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Vierhoek 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 20 Vierhoek Formules

Vierhoek

1) Som van Loodlijnen getekend op Diagonaal van Vierhoek

$$\text{fx } l_{\perp(\text{Sum})} = 2 \cdot \frac{A}{d_1}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 10.90909\text{m} = 2 \cdot \frac{60\text{m}^2}{11\text{m}}$$

Hoeken van vierhoek

2) Hoek A van Vierhoek

$$\text{fx } \angle A = \pi - \angle C$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 95^\circ = \pi - 85^\circ$$

3) Hoek B van Vierhoek

$$\text{fx } \angle B = \pi - \angle D$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 70^\circ = \pi - 110^\circ$$

4) Hoek C van Vierhoek

$$\text{fx } \angle C = \pi - \angle A$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 85^\circ = \pi - 95^\circ$$



5) Hoek D van vierhoek gegeven andere drie hoeken

$$fx \quad \angle D = (2 \cdot \pi) - (\angle A + \angle B + \angle C)$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 110^\circ = (2 \cdot \pi) - (95^\circ + 70^\circ + 85^\circ)$$

Gebied van vierhoek

6) Gebied van vierhoek

$$fx \quad A = \frac{1}{2} \cdot d_1 \cdot l_{\perp}(\text{Sum})$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 66m^2 = \frac{1}{2} \cdot 11m \cdot 12m$$

7) Gebied van vierhoek gegeven diagonalen en hoek tussen diagonalen

$$fx \quad A = \frac{d_1 \cdot d_2}{2} \cdot \sin(\angle \text{Diagonals})$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 63.7511m^2 = \frac{11m \cdot 12m}{2} \cdot \sin(105^\circ)$$

8) Gebied van vierhoek gegeven diagonalen en zijden

$$fx \quad A = \frac{\sqrt{(4 \cdot d_1^2 \cdot d_2^2) - (S_a^2 + S_c^2 - S_b^2 - S_d^2)^2}}{4}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 64.3875m^2 = \frac{\sqrt{(4 \cdot (11m)^2 \cdot (12m)^2) - ((10m)^2 + (8m)^2 - (9m)^2 - (5m)^2)^2}}{4}$$



9) Gebied van vierhoek gegeven hoeken en zijden

$$fx \quad A = \frac{(S_a \cdot S_d \cdot \sin(\angle A)) + (S_b \cdot S_c \cdot \sin(\angle C))}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 60.76788m^2 = \frac{(10m \cdot 5m \cdot \sin(95^\circ)) + (9m \cdot 8m \cdot \sin(85^\circ))}{2}$$

Diagonalen van vierhoek

10) Diagonaal 1 van Vierhoek

$$fx \quad d_1 = \sqrt{S_a^2 + S_b^2 - (2 \cdot S_a \cdot S_b \cdot \cos(\angle B))}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 10.92869m = \sqrt{(10m)^2 + (9m)^2 - (2 \cdot (10m) \cdot (9m) \cdot \cos(70^\circ))}$$

11) Diagonaal 1 van vierhoek gegeven gebied en hoogte van kolommen

$$fx \quad d_1 = 2 \cdot \frac{A}{h_1 + h_2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 10m = 2 \cdot \frac{60m^2}{4m + 8m}$$

12) Diagonaal 2 van Vierhoek

$$fx \quad d_2 = \sqrt{S_b^2 + S_c^2 - (2 \cdot S_b \cdot S_c \cdot \cos(\angle C))}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 11.50867m = \sqrt{(9m)^2 + (8m)^2 - (2 \cdot (9m) \cdot (8m) \cdot \cos(85^\circ))}$$



Omtrek en halve omtrek van vierhoek

13) Halve omtrek van vierhoek

$$\text{fx } s = \frac{P}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 16\text{m} = \frac{32\text{m}}{2}$$

14) Halve omtrek van vierhoek gegeven zijden

$$\text{fx } s = \frac{S_a + S_b + S_c + S_d}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 16\text{m} = \frac{10\text{m} + 9\text{m} + 8\text{m} + 5\text{m}}{2}$$

15) Omtrek van vierhoek

$$\text{fx } P = S_a + S_b + S_c + S_d$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 32\text{m} = 10\text{m} + 9\text{m} + 8\text{m} + 5\text{m}$$

16) Omtrek van vierhoek gegeven halve omtrek

$$\text{fx } P = 2 \cdot s$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 32\text{m} = 2 \cdot 16\text{m}$$



Zijden van Vierhoek

17) Kant B van Vierhoek

$$fx \quad S_b = P - (S_a + S_c + S_d)$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 9m = 32m - (10m + 8m + 5m)$$

18) Kant D van Vierhoek

$$fx \quad S_d = P - (S_a + S_b + S_c)$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 5m = 32m - (10m + 9m + 8m)$$

19) Zijde A van Vierhoek

$$fx \quad S_a = P - (S_b + S_c + S_d)$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 10m = 32m - (9m + 8m + 5m)$$

20) Zijde C van Vierhoek

$$fx \quad S_c = P - (S_a + S_b + S_d)$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 8m = 32m - (10m + 9m + 5m)$$






Variabelen gebruikt

- \angle **D** **Diagonals** Hoek tussen diagonalen van vierhoek (*Graad*)
- \angle **A** Hoek A van Vierhoek (*Graad*)
- \angle **B** Hoek B van Vierhoek (*Graad*)
- \angle **C** Hoek C van Vierhoek (*Graad*)
- \angle **D** Hoek D van vierhoek (*Graad*)
- **A** Gebied van vierhoek (*Plein Meter*)
- **d**₁ Diagonaal 1 van Vierhoek (*Meter*)
- **d**₂ Diagonaal 2 van Vierhoek (*Meter*)
- **h**₁ Hoogte van Kolom 1 van Vierhoek (*Meter*)
- **h**₂ Hoogte van Kolom 2 van Vierhoek (*Meter*)
- **l**_⊥(**Sum**) Som van lengte van loodlijnen van vierhoek (*Meter*)
- **P** Omtrek van vierhoek (*Meter*)
- **s** Halve omtrek van vierhoek (*Meter*)
- **S**_a Zijde A van Vierhoek (*Meter*)
- **S**_b Kant B van Vierhoek (*Meter*)
- **S**_c Zijde C van Vierhoek (*Meter*)
- **S**_d Kant D van Vierhoek (*Meter*)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Constante:** **pi**, 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 (m^2)
Gebied Eenheidsconversie 
- **Meting:** **Hoek** in Graad ($^\circ$)
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 | 6:49:03 AM UTC

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

