



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Belangrijke formules van Hexagon

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 28 Belangrijke formules van Hexagon

Belangrijke formules van Hexagon

Gebied van zeshoek

1) Gebied van Hexagon gegeven Circumradius

$$\text{fx } A = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot r_c^2$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 93.53074\text{m}^2 = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot (6\text{m})^2$$

2) Gebied van zeshoek

$$\text{fx } A = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot l_e^2$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 93.53074\text{m}^2 = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot (6\text{m})^2$$

3) Gebied van zeshoek gegeven hoogte

$$\text{fx } A = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot h^2$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 86.60254\text{m}^2 = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot (10\text{m})^2$$




4) Gebied van zeshoek gegeven omtrek 

$$\text{fx } A = \frac{P^2}{8 \cdot \sqrt{3}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 93.53074\text{m}^2 = \frac{(36\text{m})^2}{8 \cdot \sqrt{3}}$$

Diagonalen van zeshoek 5) Korte diagonaal van zeshoek 

$$\text{fx } d_{\text{Short}} = (\sqrt{3}) \cdot l_e$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 10.3923\text{m} = (\sqrt{3}) \cdot 6\text{m}$$

6) Korte diagonaal van zeshoek gegeven lange diagonaal 

$$\text{fx } d_{\text{Short}} = \left(\frac{\sqrt{3}}{2} \right) \cdot d_{\text{Long}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 10.3923\text{m} = \left(\frac{\sqrt{3}}{2} \right) \cdot 12\text{m}$$




7) Korte diagonaal van zeshoek gegeven omtrek 

$$fx \quad d_{\text{Short}} = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 10.3923m = \frac{36m}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

8) Lange diagonaal van zeshoek 

$$fx \quad d_{\text{Long}} = 2 \cdot l_e$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 12m = 2 \cdot 6m$$

9) Lange Diagonaal van Zeshoek gegeven Circumradius 

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 12m = 2 \cdot 6m$$

10) Lange diagonaal van zeshoek gegeven korte diagonaal 

$$fx \quad d_{\text{Long}} = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot d_{\text{Short}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 11.54701m = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot 10m$$



Randlengte van zeshoek

11) Randlengte van zeshoek gegeven breedte

$$\text{fx } l_e = \frac{w}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 6\text{m} = \frac{12\text{m}}{2}$$

12) Randlengte van zeshoek gegeven gebied

$$\text{fx } l_e = \sqrt{\left(\frac{2}{3 \cdot \sqrt{3}}\right) \cdot A}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 6.046943\text{m} = \sqrt{\left(\frac{2}{3 \cdot \sqrt{3}}\right) \cdot 95\text{m}^2}$$


13) Randlengte van zeshoek gegeven hoogte

$$\text{fx } l_e = \frac{h}{\sqrt{3}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 5.773503\text{m} = \frac{10\text{m}}{\sqrt{3}}$$




14) Randlengte van zeshoek gegeven Inradius 

$$fx \quad l_e = \frac{2 \cdot r_i}{\sqrt{3}}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 5.773503m = \frac{2 \cdot 5m}{\sqrt{3}}$$

Hoogte zeshoek 15) Hoogte van Hexagon gegeven Circumradius 

$$fx \quad h = \sqrt{3} \cdot r_c$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 10.3923m = \sqrt{3} \cdot 6m$$

16) Hoogte van zeshoek 

$$fx \quad h = \sqrt{3} \cdot l_e$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 10.3923m = \sqrt{3} \cdot 6m$$

17) Hoogte van zeshoek gegeven Inradius 

$$fx \quad h = 2 \cdot r_i$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 10m = 2 \cdot 5m$$



18) Hoogte van zeshoek gegeven omtrek 

$$fx \quad h = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 10.3923m = \frac{36m}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Omtrek van zeshoek 19) Omtrek van Hexagon gegeven Breedte 

$$fx \quad P = 3 \cdot w$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 36m = 3 \cdot 12m$$

20) Omtrek van zeshoek 

$$fx \quad P = 6 \cdot l_e$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 36m = 6 \cdot 6m$$

21) Omtrek van zeshoek gegeven gebied 

$$fx \quad P = \sqrt{8 \cdot \sqrt{3} \cdot A}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 36.28166m = \sqrt{8 \cdot \sqrt{3} \cdot 95m^2}$$



Straal van zeshoek

22) Circumradius van zeshoek

$$\text{fx } r_c = \frac{l_e}{1}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 6\text{m} = \frac{6\text{m}}{1}$$

23) Circumradius van zeshoek gegeven breedte

$$\text{fx } r_c = \frac{w}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 6\text{m} = \frac{12\text{m}}{2}$$


24) Circumradius van zeshoek gegeven hoogte

$$\text{fx } r_c = \frac{h}{\sqrt{3}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 5.773503\text{m} = \frac{10\text{m}}{\sqrt{3}}$$




25) Inradius van Hexagon gegeven Circumradius 

$$fx \quad r_i = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot r_c$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 5.196152m = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 6m$$

26) Inradius van zeshoek 

$$fx \quad r_i = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 5.196152m = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 6m$$

Breedte van zeshoek 27) Breedte van zeshoek 

$$fx \quad w = 2 \cdot l_e$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 12m = 2 \cdot 6m$$

28) Breedte van zeshoek gegeven omtrek 

$$fx \quad w = \frac{P}{3}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 12m = \frac{36m}{3}$$





Variabelen gebruikt

- **A** Gebied van zeshoek (*Plein Meter*)
- **d_{Long}** Lange diagonaal van zeshoek (*Meter*)
- **d_{Short}** Korte diagonaal van zeshoek (*Meter*)
- **h** Hoogte van zeshoek (*Meter*)
- **l_e** Randlengte van zeshoek (*Meter*)
- **P** Omtrek van zeshoek (*Meter*)
- **r_c** Omtrekstraal van zeshoek (*Meter*)
- **r_i** Inradius van zeshoek (*Meter*)
- **w** Breedte van zeshoek (*Meter*)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Functie:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Meting:** **Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting:** **Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied 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 | 6:35:55 AM UTC

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

