



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Belangrijke formules van Hendecagon 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 30 Belangrijke formules van Hendecagon Formules

Belangrijke formules van Hendecagon

1) Breedte van Hendecagon

$$\text{fx } W = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 17.56669\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

2) Breedte van Hendecagon gegeven gebied

$$\text{fx } W = 2 \cdot \sqrt{A \cdot \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 17.59888\text{m} = 2 \cdot \sqrt{235\text{m}^2 \cdot \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}}$$



3) Breedte van Hendecagon gegeven omtrek 

$$\text{fx } W = \left(\frac{P}{11} \right) \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 17.56669\text{m} = \left(\frac{55\text{m}}{11} \right) \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

4) Circumradius van Hendecagon gegeven diagonaal over twee zijden 

$$\text{fx } r_c = \frac{d_2}{2 \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 9.248284\text{m} = \frac{10\text{m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

5) Circumradius van Hendecagon gegeven diagonaal over vier zijden 

$$\text{fx } r_c = \frac{d_4}{2 \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 8.794765\text{m} = \frac{16\text{m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}$$



6) Circumradius van Hendecagon gegeven gebied 

$$\text{fx } r_c = \frac{\sqrt{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 8.889927\text{m} = \frac{\sqrt{235\text{m}^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

7) Circumradius van Hendecagon gegeven Inradius 

$$\text{fx } r_c = \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot r_i}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 8.337737\text{m} = \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot 8\text{m}}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$


8) Diagonaal van Hendecagon over drie zijden 

$$\text{fx } d_3 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 13.41254\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



9) Diagonaal van Hendecagon over drie zijden gegeven Circumradius 

$$\text{fx } d_3 = 2 \cdot r_c \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 13.60349\text{m} = 2 \cdot 9\text{m} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)$$

10) Diagonaal van Hendecagon over twee kanten 

$$\text{fx } d_2 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 9.59493\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

11) Diagonaal van Hendecagon over twee zijden gegeven Inradius 

$$\text{fx } d_2 = 2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot r_i \cdot \frac{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 9.015442\text{m} = 2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot 8\text{m} \cdot \frac{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$




12) Diagonaal van Hendecagon over vier zijden 

$$\text{fx } d_4 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 16.14354\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

13) Diagonaal van Hendecagon over vier zijden met gegeven breedte 

$$\text{fx } d_4 = W \cdot \frac{\sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 16.54175\text{m} = 18\text{m} \cdot \frac{\sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}$$

14) Diagonaal van Hendecagon over vijf zijden 

$$\text{fx } d_5 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 17.56669\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



15) Diagonaal van Hendecagon over vijf zijden gegeven Diagonaal over twee zijden

$$\text{fx } d_5 = d_2 \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 18.3083\text{m} = 10\text{m} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

16) Gebied van Hendecagon

$$\text{fx } A = \frac{11}{4} \cdot \frac{S^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 234.141\text{m}^2 = \frac{11}{4} \cdot \frac{(5\text{m})^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

17) Gebied van Hendecagon gegeven hoogte

$$\text{fx } A = 11 \cdot \frac{\left(h \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)\right)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 223.8113\text{m}^2 = 11 \cdot \frac{\left(17\text{m} \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)\right)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



18) Gebied van Hendecagon gegeven omtrek 

$$\text{fx } A = \frac{P^2}{44 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 


$$\text{ex } 234.141\text{m}^2 = \frac{(55\text{m})^2}{44 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

19) Hoogte van Hendecagon 

$$\text{fx } h = \frac{S}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 17.38788\text{m} = \frac{5\text{m}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

20) Hoogte van Hendecagon gegeven gebied 

$$\text{fx } h = \frac{\sqrt{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 17.41975\text{m} = \frac{\sqrt{235\text{m}^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$



21) Inradius van Hendecagon 

$$\text{fx } r_i = \frac{S}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 


$$\text{ex } 8.514218\text{m} = \frac{5\text{m}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

22) Inradius van Hendecagon gegeven breedte 

$$\text{fx } r_i = \frac{\left(\frac{W \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}\right)}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 8.724237\text{m} = \frac{\left(\frac{18\text{m} \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}\right)}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

23) Inradius van Hendecagon gegeven gebied 

$$\text{fx } r_i = \frac{\sqrt{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 8.529822\text{m} = \frac{\sqrt{235\text{m}^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$




24) Kant van Hendecagon 

$$\text{fx } S = \sqrt{\frac{4 \cdot A \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 5.009163\text{m} = \sqrt{\frac{4 \cdot 235\text{m}^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

25) Kant van Hendecagon gegeven Circumradius 

$$\text{fx } S = 2 \cdot r_c \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 5.071186\text{m} = 2 \cdot 9\text{m} \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)$$

26) Kant van Hendecagon gegeven hoogte 

$$\text{fx } S = 2 \cdot h \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 4.888462\text{m} = 2 \cdot 17\text{m} \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)$$

27) Omtrek van Hendecagon 

$$\text{fx } P = 11 \cdot S$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 55\text{m} = 11 \cdot 5\text{m}$$




28) Omtrek van Hendecagon gegeven breedte 

$$\text{fx } P = 11 \cdot W \cdot \left(\frac{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)} \right)$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 56.35668\text{m} = 11 \cdot 18\text{m} \cdot \left(\frac{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)} \right)$$

29) Omtrekstraal van Hendecagon 

$$\text{fx } r_c = \frac{S}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 8.873664\text{m} = \frac{5\text{m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

30) Perimeter van Hendecagon bepaald gebied 

$$\text{fx } P = 11 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot A \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 55.1008\text{m} = 11 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot 235\text{m}^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$





Variabelen gebruikt

- **A** Gebied van Hendecagon (*Plein Meter*)
- **d₂** Diagonaal over twee zijden van Hendecagon (*Meter*)
- **d₃** Diagonaal over drie zijden van Hendecagon (*Meter*)
- **d₄** Diagonaal over vier zijden van Hendecagon (*Meter*)
- **d₅** Diagonaal over vijf zijden van Hendecagon (*Meter*)
- **h** Hoogte van Hendecagon (*Meter*)
- **P** Omtrek van Hendecagon (*Meter*)
- **r_c** Omtrekstraal van Hendecagon (*Meter*)
- **r_i** Inradius van Hendecagon (*Meter*)
- **S** Kant van Hendecagon (*Meter*)
- **W** Breedte twaalfhoek (*Meter*)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Constance:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
De constante van Archimedes
- **Functie:** **sin**, sin(Angle)
Sinus is een trigonometrische functie die de verhouding beschrijft tussen de lengte van de tegenoverliggende zijde van een rechthoekige driehoek en de lengte van de hypotenusa.
- **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.
- **Functie:** **tan**, tan(Angle)
De tangens van een hoek is de goniometrische verhouding van de lengte van de zijde tegenover een hoek tot de lengte van de zijde grenzend aan een hoek in een rechthoekige driehoek.
- **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 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](#)

6/24/2024 | 5:41:36 AM UTC

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

