



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Ronde hoek 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 24 Ronde hoek Formules

Ronde hoek

Booglengte van ronde hoek

1) Booglengte van gegeven gebied van ronde hoek

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi}} \right)$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 15.85331\text{m} = \left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi}} \right)$$

2) Booglengte van ronde hoek

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \cdot r$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 15.70796\text{m} = \left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \cdot 10\text{m}$$



3) Booglengte van ronde hoek gegeven gebied van ontbrekend stuk

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}\right)$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.16415\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}\right)$$

4) Booglengte van ronde hoek gegeven omtrek

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.39653\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)$$

Gebied van ronde hoek

Gebied van ontbrekend stuk ronde hoek

5) Gebied van ontbrekend stuk ronde hoek

$$\text{fx } A_{\text{Missing Piece}} = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right) \cdot (r^2)$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(7d1d6890825e83a6a4a51febe2dcc7f3_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 21.46018\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right) \cdot ((10\text{m})^2)$$



6) Gebied van ontbrekend stuk ronde hoek gegeven booglengte

fx

Rekenmachine openen 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right)^2 \right)$$

ex

$$19.56934\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right)^2 \right)$$

7) Gebied van ontbrekend stuk ronde hoek gegeven omtrek

fx

Rekenmachine openen 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2} \right)^2 \right)$$

ex

$$20.61766\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2} \right)^2 \right)$$

8) Gebied van ontbrekend stuk van ronde hoek gegeven gebied

fx

Rekenmachine openen 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{A}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi} \right) \right)$$

ex

$$21.85916\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi} \right) \right)$$



Gebied van ronde hoek 9) Gebied van ronde hoek

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot (r^2)$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 78.53982\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot ((10\text{m})^2)$$

10) Gebied van ronde hoek gegeven booglengte

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}\right)^2\right)$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 71.61972\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}\right)^2\right)$$

11) Gebied van ronde hoek gegeven gebied van ontbrekend stuk

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}\right)\right)$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 73.19585\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}\right)\right)$$



12) Gebied van ronde hoek gegeven omtrek Rekenmachine openen 

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2} \right)^2 \right)$$

$$\text{ex } 75.45635\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2} \right)^2 \right)$$

Randlengte van ronde hoek 13) Randlengte van ronde hoek gegeven booglengte Rekenmachine openen 

$$\text{fx } l_e = \frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi}$$

$$\text{ex } 9.549297\text{m} = \frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi}$$

14) Randlengte van ronde hoek gegeven gebied Rekenmachine openen 

$$\text{fx } l_e = \sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi}}$$

$$\text{ex } 10.09253\text{m} = \sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi}}$$



15) Randlengte van ronde hoek gegeven gebied van ontbrekend stuk

$$\text{fx } l_e = \sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.6538\text{m} = \sqrt{\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$

16) Randlengte van ronde hoek gegeven omtrek

$$\text{fx } l_e = \frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.801735\text{m} = \frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$

Omtrek van ronde hoek

17) Omtrek van ronde hoek

$$\text{fx } P = \left(\left(\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2\right) \cdot r\right)$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(0d7ca0919e6c47bbd874bfa0189fe22e_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 35.70796\text{m} = \left(\left(\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2\right) \cdot 10\text{m}\right)$$



18) Omtrek van ronde hoek bepaald gebied

fx

Rekenmachine openen 

$$P = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi}} \right)$$

ex $36.03837\text{m} = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi}} \right)$

19) Omtrek van ronde hoek gegeven booglengte

fx

Rekenmachine openen 

$$P = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right)$$

ex $34.09859\text{m} = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right)$

20) Omtrek van ronde hoek gegeven gebied van ontbrekend stuk

fx

Rekenmachine openen 

$$P = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right)}} \right)$$

ex $34.47175\text{m} = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right)}} \right)$



Straal van ronde hoek

21) Straal van ronde hoek gegeven booglengte

$$\text{fx } r = \frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(e10773081adcaeab632f9dd4c8931cd5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.549297\text{m} = \frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

22) Straal van ronde hoek gegeven gebied

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(0ac73c45806a78de248a19d9a2dbe7a6_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.09253\text{m} = \sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$

23) Straal van ronde hoek gegeven gebied van ontbrekend stuk

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(d3d0bc9cbc0b5499f7bfafd3278057f7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.6538\text{m} = \sqrt{\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$



24) Straal van ronde hoek gegeven omtrek [Rekenmachine openen](#) 

$$\text{fx } r = \frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$

$$\text{ex } 9.801735\text{m} = \frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$



Variabelen gebruikt

- **A** Gebied van ronde hoek (*Plein Meter*)
- **A_{Missing Piece}** Gebied van ontbrekend stuk ronde hoek (*Plein Meter*)
- **l_{Arc}** Booglengte van ronde hoek (*Meter*)
- **l_e** Randlengte van ronde hoek (*Meter*)
- **P** Omtrek van ronde hoek (*Meter*)
- **r** Straal van ronde hoek (*Meter*)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Constance:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **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 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-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](#)

1/3/2024 | 7:14:30 AM UTC

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

