



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Halve cirkel 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 25 Halve cirkel Formules

Halve cirkel

Booglengte van halve cirkel

1) Booglengte van halve cirkel

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \pi \cdot r$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 31.41593\text{m} = \pi \cdot 10\text{m}$$

2) Booglengte van halve cirkel gegeven diameter:

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{\pi}{2} \cdot D$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 31.41593\text{m} = \frac{\pi}{2} \cdot 20\text{m}$$

3) Booglengte van halve cirkel gegeven gebied

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \sqrt{2 \cdot \pi \cdot A}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 31.70662\text{m} = \sqrt{2 \cdot \pi \cdot 160\text{m}^2}$$



4) Booglengte van halve cirkel gegeven omtrek 

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{\pi}{\pi + 2} \cdot P$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 30.55077\text{m} = \frac{\pi}{\pi + 2} \cdot 50\text{m}$$

5) Booglengte van halve cirkel gegeven oppervlakte van cirkel 

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \sqrt{A_{\text{Circle}} \cdot \pi}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 31.70662\text{m} = \sqrt{320\text{m}^2 \cdot \pi}$$

Gebied van halve cirkel 6) Gebied van halve cirkel 

$$fx \quad A = \frac{\pi}{2} \cdot r^2$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 157.0796\text{m}^2 = \frac{\pi}{2} \cdot (10\text{m})^2$$


7) Gebied van halve cirkel gegeven booglengte 

$$fx \quad A = \frac{l_{\text{Arc}}^2}{2 \cdot \pi}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 143.2394\text{m}^2 = \frac{(30\text{m})^2}{2 \cdot \pi}$$



8) Gebied van halve cirkel gegeven gebied van cirkel 

$$fx \quad A = \frac{A_{\text{Circle}}}{2}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 160m^2 = \frac{320m^2}{2}$$

9) Oppervlakte van halve cirkel gegeven diameter van halve cirkel 

$$fx \quad A = \frac{\pi}{8} \cdot D^2$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 157.0796m^2 = \frac{\pi}{8} \cdot (20m)^2$$

10) Oppervlakte van halve cirkel gegeven Omtrek 

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 148.5472m^2 = \frac{\pi}{2} \cdot \left(\frac{50m}{\pi + 2} \right)^2$$

Diameter van halve cirkel 11) Diameter van halve cirkel 

$$fx \quad D = 2 \cdot r$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 20m = 2 \cdot 10m$$




12) Diameter van halve cirkel gegeven booglengte: 

$$fx \quad D = \frac{2}{\pi} \cdot l_{Arc}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 19.09859m = \frac{2}{\pi} \cdot 30m$$

13) Diameter van halve cirkel gegeven gebied 

$$fx \quad D = 2 \cdot \sqrt{2 \cdot \frac{A}{\pi}}$$

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 20.18506m = 2 \cdot \sqrt{2 \cdot \frac{160m^2}{\pi}}$$

14) Diameter van halve cirkel gegeven gebied van cirkel 

$$fx \quad D = 2 \cdot \sqrt{\frac{A_{Circle}}{\pi}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 20.18506m = 2 \cdot \sqrt{\frac{320m^2}{\pi}}$$

15) Diameter van halve cirkel gegeven omtrek 

$$fx \quad D = \frac{2}{\pi + 2} \cdot P$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 19.44923m = \frac{2}{\pi + 2} \cdot 50m$$



Omtrek van halve cirkel

16) Omtrek van halve cirkel

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot r$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 51.41593m = (\pi + 2) \cdot 10m$$

17) Omtrek van halve cirkel gegeven booglengte

$$fx \quad P = \frac{\pi + 2}{\pi} \cdot l_{Arc}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 49.09859m = \frac{\pi + 2}{\pi} \cdot 30m$$

18) Omtrek van halve cirkel gegeven Diameter:

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 51.41593m = \left(\frac{\pi}{2} + 1 \right) \cdot 20m$$


19) Omtrek van halve cirkel gegeven gebied

$$fx \quad P = \pi \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot A} + 2 \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot A}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 51.89168m = \pi \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot 160m^2} + 2 \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot 160m^2}$$



20) Omtrek van halve cirkel gegeven gebied van cirkel 

$$fx \quad P = (\pi + 2) \cdot \sqrt{\frac{A_{\text{Circle}}}{\pi}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 51.89168m = (\pi + 2) \cdot \sqrt{\frac{320m^2}{\pi}}$$

Straal van halve cirkel 21) Straal van halve cirkel gegeven booglengte 

$$fx \quad r = \frac{l_{\text{Arc}}}{\pi}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 9.549297m = \frac{30m}{\pi}$$

22) Straal van halve cirkel gegeven Diameter 

$$fx \quad r = \frac{D}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 10m = \frac{20m}{2}$$



23) Straal van halve cirkel gegeven gebied Rekenmachine openen 

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot A}$$

$$\text{ex } 10.09253\text{m} = \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot 160\text{m}^2}$$

24) Straal van halve cirkel gegeven gebied van cirkel Rekenmachine openen 

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{A_{\text{Circle}}}{\pi}}$$

$$\text{ex } 10.09253\text{m} = \sqrt{\frac{320\text{m}^2}{\pi}}$$

25) Straal van halve cirkel gegeven omtrek Rekenmachine openen 

$$\text{fx } r = \frac{P}{\pi + 2}$$

$$\text{ex } 9.724613\text{m} = \frac{50\text{m}}{\pi + 2}$$





Variabelen gebruikt

- **A** Gebied van halve cirkel (*Plein Meter*)
- **A_{Circle}** Gebied van cirkel van halve cirkel (*Plein Meter*)
- **D** Diameter van halve cirkel (*Meter*)
- **I_{Arc}** Booglengte van halve cirkel (*Meter*)
- **P** Omtrek van halve cirkel (*Meter*)
- **r** Straal van halve cirkel (*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 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 | 7:01:30 AM UTC

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

