

Belangrijk Halve cirkel Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 25 Belangrijk Halve cirkel Formules

1) Booglengte van halve cirkel Formules ↻

1.1) Booglengte van halve cirkel Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$31.4159 \text{ m} = 3.1416 \cdot 10 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

1.2) Booglengte van halve cirkel gegeven diameter: Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$31.4159 \text{ m} = \frac{3.1416}{2} \cdot 20 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

1.3) Booglengte van halve cirkel gegeven gebied Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$31.7066 \text{ m} = \sqrt{2 \cdot 3.1416 \cdot 160 \text{ m}^2}$$

Evalueer de formule ↻

1.4) Booglengte van halve cirkel gegeven omtrek Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$30.5508 \text{ m} = \frac{3.1416}{3.1416 + 2} \cdot 50 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

1.5) Booglengte van halve cirkel gegeven oppervlakte van cirkel Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$31.7066 \text{ m} = \sqrt{320 \text{ m}^2 \cdot 3.1416}$$

Evalueer de formule ↻

2) Gebied van halve cirkel Formules ↻

2.1) Gebied van halve cirkel Formule ↻

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$157.0796 \text{ m}^2 = \frac{3.1416}{2} \cdot 10 \text{ m}^2$$

Evalueer de formule ↻



2.2) Gebied van halve cirkel gegeven booglengte Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$143.2394 \text{ m}^2 = \frac{30 \text{ m}^2}{2 \cdot 3.1416}$$

Evalueer de formule 

2.3) Gebied van halve cirkel gegeven gebied van cirkel Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$160 \text{ m}^2 = \frac{320 \text{ m}^2}{2}$$

Evalueer de formule 

2.4) Oppervlakte van halve cirkel gegeven diameter van halve cirkel Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$157.0796 \text{ m}^2 = \frac{3.1416}{8} \cdot 20 \text{ m}^2$$

Evalueer de formule 

2.5) Oppervlakte van halve cirkel gegeven Omtrek Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$148.5472 \text{ m}^2 = \frac{3.1416}{2} \cdot \left(\frac{50 \text{ m}}{3.1416 + 2} \right)^2$$

Evalueer de formule 

3) Diameter van halve cirkel Formules

3.1) Diameter van halve cirkel Formule

Formule

$$D = 2 \cdot r$$

Voorbeeld met Eenheden

$$20 \text{ m} = 2 \cdot 10 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

3.2) Diameter van halve cirkel gegeven booglengte: Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$19.0986 \text{ m} = \frac{2}{3.1416} \cdot 30 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

3.3) Diameter van halve cirkel gegeven gebied Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$20.1851 \text{ m} = 2 \cdot \sqrt{2 \cdot \frac{160 \text{ m}^2}{3.1416}}$$

Evalueer de formule 



3.4) Diameter van halve cirkel gegeven gebied van cirkel Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$20.1851_{\text{m}} = 2 \cdot \sqrt{\frac{320_{\text{m}^2}}{3.1416}}$$

Evalueer de formule 

3.5) Diameter van halve cirkel gegeven omtrek Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$19.4492_{\text{m}} = \frac{2}{3.1416 + 2} \cdot 50_{\text{m}}$$

Evalueer de formule 

4) Omtrek van halve cirkel Formules

4.1) Omtrek van halve cirkel Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$51.4159_{\text{m}} = (3.1416 + 2) \cdot 10_{\text{m}}$$

Evalueer de formule 

4.2) Omtrek van halve cirkel gegeven booglengte Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$49.0986_{\text{m}} = \frac{3.1416 + 2}{3.1416} \cdot 30_{\text{m}}$$

Evalueer de formule 

4.3) Omtrek van halve cirkel gegeven Diameter: Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$51.4159_{\text{m}} = \left(\frac{3.1416}{2} + 1 \right) \cdot 20_{\text{m}}$$

Evalueer de formule 

4.4) Omtrek van halve cirkel gegeven gebied Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$51.8917_{\text{m}} = 3.1416 \cdot \sqrt{\frac{2}{3.1416} \cdot 160_{\text{m}^2}} + 2 \cdot \sqrt{\frac{2}{3.1416} \cdot 160_{\text{m}^2}}$$

Evalueer de formule 

4.5) Omtrek van halve cirkel gegeven gebied van cirkel Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$51.8917_{\text{m}} = (3.1416 + 2) \cdot \sqrt{\frac{320_{\text{m}^2}}{3.1416}}$$

Evalueer de formule 



5) Straal van halve cirkel Formules ↗

5.1) Straal van halve cirkel gegeven booglengte Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$9.5493 \text{ m} = \frac{30 \text{ m}}{3.1416}$$

Evalueer de formule ↗

5.2) Straal van halve cirkel gegeven Diameter Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$10 \text{ m} = \frac{20 \text{ m}}{2}$$

Evalueer de formule ↗

5.3) Straal van halve cirkel gegeven gebied Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$10.0925 \text{ m} = \sqrt{\frac{2}{3.1416} \cdot 160 \text{ m}^2}$$

Evalueer de formule ↗

5.4) Straal van halve cirkel gegeven gebied van cirkel Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$10.0925 \text{ m} = \sqrt{\frac{320 \text{ m}^2}{3.1416}}$$

Evalueer de formule ↗

5.5) Straal van halve cirkel gegeven omtrek Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

$$9.7246 \text{ m} = \frac{50 \text{ m}}{3.1416 + 2}$$

Evalueer de formule ↗



Variabelen gebruikt in lijst van Halve cirkel Formules hierboven

- **A** Gebied van halve cirkel (Plein Meter)
- **A_{Circle}** Gebied van cirkel van halve cirkel (Plein Meter)
- **D** Diameter van halve cirkel (Meter)
- **l_{Arc}** Booglengte van halve cirkel (Meter)
- **P** Omtrek van halve cirkel (Meter)
- **r** Straal van halve cirkel (Meter)

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Halve cirkel Formules hierboven

- **constante(n):** pi,
3.14159265358979323846264338327950288
De constante van Archimedes
- **Functies:** sqrt, sqrt(Number)
Een vierkantswortelfunctie is een functie die een niet-negatief getal als invoer neemt en de vierkantswortel van het gegeven invoergetal retourneert.
- **Meting: Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting: Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied Eenheidsconversie 



- [Belangrijk Annulus Formules](#) 
- [Belangrijk Antiparallelogram Formules](#) 
- [Belangrijk Pijl zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk Astroïde Formules](#) 
- [Belangrijk uitstulping Formules](#) 
- [Belangrijk Cardioïde Formules](#) 
- [Belangrijk Cirkelvormige boog vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Concave Pentagon Formules](#) 
- [Belangrijk Concave regelmatige zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk Concave regelmatige vijfhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Gekruiste rechthoek Formules](#) 
- [Belangrijk Rechthoek knippen Formules](#) 
- [Belangrijk Cyclische vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Cycloid Formules](#) 
- [Belangrijk Decagon Formules](#) 
- [Belangrijk Dodecagon Formules](#) 
- [Belangrijk Dubbele cycloïde Formules](#) 
- [Belangrijk Vier sterren Formules](#) 
- [Belangrijk Kader Formules](#) 
- [Belangrijk Rooster Formules](#) 
- [Belangrijk H-vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Halve Yin-Yang Formules](#) 
- [Belangrijk Hart vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Hendecagon Formules](#) 
- [Belangrijk Heptagon Formules](#) 
- [Belangrijk Hexadecagon Formules](#) 
- [Belangrijk Zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk hexagram Formules](#) 
- [Belangrijk Huisvorm Formules](#) 
- [Belangrijk Hyperbool Formules](#) 
- [Belangrijk Hypocycloïde Formules](#) 
- [Belangrijk Gelijkbenige trapezium Formules](#) 
- [Belangrijk L-vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Lijn Formules](#) 
- [Belangrijk N-gon Formules](#) 
- [Belangrijk Nonagon Formules](#) 
- [Belangrijk Achthoek Formules](#) 
- [Belangrijk Octagram Formules](#) 
- [Belangrijk Open frame Formules](#) 
- [Belangrijk Parallelogram Formules](#) 
- [Belangrijk Pentagon Formules](#) 
- [Belangrijk pentagram Formules](#) 
- [Belangrijk Polygram Formules](#) 
- [Belangrijk Vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Kwart cirkel Formules](#) 
- [Belangrijk Rechthoek Formules](#) 
- [Belangrijk Rechthoekige zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk Regelmatige veelhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Reuleaux-driehoek Formules](#) 
- [Belangrijk Ruit Formules](#) 
- [Belangrijk Rechter trapezium Formules](#) 
- [Belangrijk Ronde hoek Formules](#) 



- **Belangrijk Salinon Formules** 
- **Belangrijk Halve cirkel Formules** 
- **Belangrijk Scherpe knik Formules** 
- **Belangrijk Vierkant Formules** 
- **Belangrijk Ster van Lakshmi Formules** 
- **Belangrijk T-vorm Formules** 
- **Belangrijk Tangentiële vierhoek Formules** 
- **Belangrijk Trapezium Formules** 
- **Belangrijk Drie-gelijkzijdige trapezium Formules** 
- **Belangrijk Afgeknot vierkant Formules** 
- **Belangrijk Unicursal hexagram Formules** 
- **Belangrijk X-vorm Formules** 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Percentage Verandering** 
-  **KGv van twee getallen** 
-  **Juiste fractie** 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/8/2024 | 8:18:37 AM UTC

