

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

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

Evalueer de formule ↗**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

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

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*)
- **ACircle** Gebied van cirkel van halve cirkel (*Plein Meter*)
- **D** Diameter van halve cirkel (*Meter*)
- **IArc** 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 [!\[\]\(849840539e55921a3851a4ff96d7400d_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Antiparallelogram Formules [!\[\]\(c176e0b06f6c5dd85a4598b214d1ebba_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Pijl zeshoek Formules [!\[\]\(66a18e26647fc145bd9198dd182dd107_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Astroïde Formules [!\[\]\(572bcf30fdd4de64673b94584b7c6eca_img.jpg\)](#)
- Belangrijk uitstulping Formules [!\[\]\(ba6dc7fecffbf82e7fd414c1c97a1ece_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Cardioïde Formules [!\[\]\(7b0c59a8d567ae8f4c94e1b0dfc0504e_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Cirkelvormige boog vierhoek Formules [!\[\]\(6e7b00b003bc1efbd5a833fe586c1576_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Concave Pentagon Formules [!\[\]\(f2e2aef7ad678fd5527dfd3a24e78b6d_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Concave regelmatige zeshoek Formules [!\[\]\(0bdc169ad27675acfc0a2460ebf11020_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Concave regelmatige vijfhoek Formules [!\[\]\(ff1db8033de97c9b5192b575e06c8897_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Gekruiste rechthoek Formules [!\[\]\(8e22f16edd611aa34ab98b6176f90abf_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Rechthoek knippen Formules [!\[\]\(8d7540c68f056d32e1f5c277c946b92b_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Cyclische vierhoek Formules [!\[\]\(3bb45e9059d5a505b3fa2f4e5c39e3da_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Cycloid Formules [!\[\]\(bcbb2ca52bf0ba47932372eb96197d41_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Decagon Formules [!\[\]\(86bfe340afcacac49a3dd00ab134ada7_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Dodecagon Formules [!\[\]\(9b99400845b7213efae8696f53f668bd_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Dubbele cycloïde Formules [!\[\]\(246a070aa530e685bd4358f7a4e50d22_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Vier sterren Formules [!\[\]\(7dc89558730445a73c5b7315038c9f70_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Kader Formules [!\[\]\(9714e508639a0d75d3a727c47613d2a5_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Rooster Formules [!\[\]\(33b0086d79a773326190bf875bef408b_img.jpg\)](#)
- Belangrijk H-vorm Formules [!\[\]\(0e3402112c6e2ed1af3ce3861c917098_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Halve Yin-Yang Formules [!\[\]\(29a41d161a20f547c0dea5e9f3fb581d_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Hart vorm Formules [!\[\]\(cac0909a6cae4ac437bf7a68f1b673b9_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Hendecagon Formules [!\[\]\(4a9614b092cf49c0027a38d1f71b0d5f_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Heptagon Formules [!\[\]\(c9300c6c132bc9360e3afc7e9aef409a_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Hexadecagon Formules [!\[\]\(a7cab122912e5cce37e67c57200410f5_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Zeshoek Formules [!\[\]\(b4e7c4d979ca46917c100bd5a4e76b37_img.jpg\)](#)
- Belangrijk hexagram Formules [!\[\]\(51a633de1e06d024cd416b7d73a44c20_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Huisvorm Formules [!\[\]\(06791a0f796a3d9f1e94c34101e9368d_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Hyperbool Formules [!\[\]\(b3b1835009151eabb8414a387c9e8b74_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Hypocycloïde Formules [!\[\]\(a8e273f48c7ce0565d80bb9a2f4855bb_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Gelijkbenige trapezium Formules [!\[\]\(b52f14ef28f80fb44e1c79715d562d1a_img.jpg\)](#)
- Belangrijk L-vorm Formules [!\[\]\(4c6e8063989a4e0e31fca2f1ade2f42f_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Lijn Formules [!\[\]\(61845456a4dffafa194cc302a72ceffa_img.jpg\)](#)
- Belangrijk N-gon Formules [!\[\]\(780371665993aedf3f392e88b5cf829e_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Nonagon Formules [!\[\]\(1a2842f926d8656f73f1d9804c65b8a2_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Achthoek Formules [!\[\]\(beb5d8d416a01d9df987bfa7d623f790_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Octagram Formules [!\[\]\(14a231b540a587804c369af94ca07005_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Open frame Formules [!\[\]\(98049b946d5882c7d6d964fdea5f5713_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Parallellogram Formules [!\[\]\(02531530f077efec1753492b420e3f76_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Pentagon Formules [!\[\]\(b8112d8a4b9b98ccfc02a5016c6b474e_img.jpg\)](#)
- Belangrijk pentagram Formules [!\[\]\(50009a8cfacc7d12c8f9a529137cff31_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Polygram Formules [!\[\]\(6f98f9264da3134df9181c52b3b33865_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Vierhoek Formules [!\[\]\(dd2795ada11579ad6068fe75cdbf133f_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Kwart cirkel Formules [!\[\]\(29c2dfa3a5d1c4e1844e3ae727187d9b_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Rechthoek Formules [!\[\]\(c22f35a35b70545388c1d97b4ece0bbb_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Rechthoekige zeshoek Formules [!\[\]\(d9586012a3e26ae0280ed5affd7fb6cb_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Regelmatische veelhoek Formules [!\[\]\(de9b0b1b449cad13e73149f9352a3947_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Reuleaux-driehoek Formules [!\[\]\(af77e198afc82cb6b5afe4696dd3ae46_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Ruit Formules [!\[\]\(9549e82dc268936225a3701daccf1f77_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Rechter trapezium Formules [!\[\]\(7832e016efc27f944d7595fb0ed2d656_img.jpg\)](#)
- Belangrijk Ronde hoek Formules [!\[\]\(8d4aa3097993431b1977250fa926815a_img.jpg\)](#)

- [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

- [!\[\]\(36f8637baaa56c4be44b454435949289_img.jpg\) Percentage Verandering](#)
- [!\[\]\(b556e0ef1e10ccfc32976edb6416074f_img.jpg\) KGV van twee getallen](#)
- [!\[\]\(cf1529ba638f0498d7e334e7a79dd058_img.jpg\) 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

