



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Reuleaux-driehoek 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 20 Reuleaux-driehoek Formules

Reuleaux-driehoek

Booglengte van de Reuleaux-driehoek

1) Booglengte van Reuleaux-driehoek

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot r}{3}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.47198\text{m} = \frac{\pi \cdot 10\text{m}}{3}$$

2) Booglengte van Reuleaux-driehoek gegeven gebied

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}}}{3}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.43647\text{m} = \frac{\pi \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 70\text{m}^2}{\pi - \sqrt{3}}}}{3}$$

3) Booglengte van Reuleaux-driehoek gegeven omtrek

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{P}{3}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{30\text{m}}{3}$$



4) Booglengte van Reuleaux-driehoek gegeven randlengte

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot l_e}{3}$$

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

$$\text{ex } 10.47198\text{m} = \frac{\pi \cdot 10\text{m}}{3}$$

Gebied van de Reuleaux-driehoek

5) Gebied van de Reuleaux-driehoek

$$\text{fx } A = \left(\pi - \sqrt{3} \right) \cdot \frac{r^2}{2}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 70.47709\text{m}^2 = \left(\pi - \sqrt{3} \right) \cdot \frac{(10\text{m})^2}{2}$$

6) Gebied van Reuleaux-driehoek gegeven booglengte

$$\text{fx } A = \frac{\left(\pi - \sqrt{3} \right) \cdot \left(\frac{3 \cdot l_{\text{Arc}}}{\pi} \right)^2}{2}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 77.76356\text{m}^2 = \frac{\left(\pi - \sqrt{3} \right) \cdot \left(\frac{3 \cdot 11\text{m}}{\pi} \right)^2}{2}$$



7) Gebied van Reuleaux-driehoek gegeven omtrek

$$\text{fx } A = \frac{\left(\pi - \sqrt{3}\right) \cdot \left(\frac{P}{\pi}\right)^2}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 64.2674\text{m}^2 = \frac{\left(\pi - \sqrt{3}\right) \cdot \left(\frac{30\text{m}}{\pi}\right)^2}{2}$$

8) Gebied van Reuleaux-driehoek gegeven randlengte

$$\text{fx } A = \frac{\left(l_e^2\right) \cdot \left(\pi - \left(\sqrt{3}\right)\right)}{2}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 70.47709\text{m}^2 = \frac{\left((10\text{m})^2\right) \cdot \left(\pi - \left(\sqrt{3}\right)\right)}{2}$$

Omtrek van de Reuleaux-driehoek 9) Omtrek van de Reuleaux-driehoek

$$\text{fx } P = r \cdot \pi$$

Rekenmachine openen 

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



10) Omtrek van Reuleaux Driehoek gegeven gebied

$$\text{fx } P = \left(\sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}} \right) \cdot \pi$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 31.30941\text{m} = \left(\sqrt{\frac{2 \cdot 70\text{m}^2}{\pi - \sqrt{3}}} \right) \cdot \pi$$

11) Omtrek van Reuleaux-driehoek gegeven booglengte

$$\text{fx } P = (3 \cdot l_{\text{Arc}})$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 33\text{m} = (3 \cdot 11\text{m})$$

12) Omtrek van Reuleaux-driehoek gegeven randlengte

$$\text{fx } P = \pi \cdot l_e$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

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

Straal van de Reuleaux-driehoek

13) Straal van de Reuleaux-driehoek

$$\text{fx } r = \frac{l_e}{1}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(e50091943b385fe16d3277389202856f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{10\text{m}}{1}$$



14) Straal van Reuleaux Driehoek gegeven gebied

fx

$$r = \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(950a62bbddad88d64435fd35607dfc42_img.jpg\)](#)
ex

$$9.966095\text{m} = \sqrt{\frac{2 \cdot 70\text{m}^2}{\pi - \sqrt{3}}}$$

15) Straal van Reuleaux-driehoek gegeven booglengte

fx

$$r = \frac{3 \cdot l_{\text{Arc}}}{\pi}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(35dc653d59570f8f891c312eeece91a2_img.jpg\)](#)
ex

$$10.50423\text{m} = \frac{3 \cdot 11\text{m}}{\pi}$$

16) Straal van Reuleaux-driehoek gegeven omtrek

fx

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(21226b58c700e5231ab98d27101bac58_img.jpg\)](#)
ex

$$9.549297\text{m} = \frac{30\text{m}}{\pi}$$



Zijlengte van de Reuleaux-driehoek

17) Randlengte van gegeven gebied van Reuleaux-driehoek

$$\text{fx } l_e = \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(83f22ed94ec5517769dd76d702c6bfd8_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.966095\text{m} = \sqrt{\frac{2 \cdot 70\text{m}^2}{\pi - \sqrt{3}}}$$

18) Randlengte van Reuleaux-driehoek

$$\text{fx } l_e = \frac{r}{1}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(3cb60d42b10e53f9522bb0b392c1c4cd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{10\text{m}}{1}$$

19) Randlengte van Reuleaux-driehoek gegeven booglengte

$$\text{fx } l_e = \frac{3 \cdot l_{\text{Arc}}}{\pi}$$

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

$$\text{ex } 10.50423\text{m} = \frac{3 \cdot 11\text{m}}{\pi}$$



20) Randlengte van Reuleaux-driehoek gegeven omtrek

fx $l_e = \frac{P}{\pi}$

Rekenmachine openen 

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



Variabelen gebruikt

- **A** Gebied van de Reuleaux-driehoek (*Plein Meter*)
- **l_{Arc}** Booglengte van Reuleaux-driehoek (*Meter*)
- **l_e** Randlengte van Reuleaux-driehoek (*Meter*)
- **P** Omtrek van de Reuleaux-driehoek (*Meter*)
- **r** Straal van de Reuleaux-driehoek (*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 | 7:11:54 AM UTC

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

