



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Cardioïde 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 12 Cardioïde Formules

Cardioïde

Gebied van cardioïde

1) Gebied van cardioïde

$$\text{fx } A = \frac{3}{2} \cdot \pi \cdot D^2$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 471.2389\text{m}^2 = \frac{3}{2} \cdot \pi \cdot (10\text{m})^2$$

2) Gebied van cardioïde gegeven omtrek

$$\text{fx } A = \frac{3}{128} \cdot \pi \cdot P^2$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 471.2389\text{m}^2 = \frac{3}{128} \cdot \pi \cdot (80\text{m})^2$$

3) Gebied van cardioïde gegeven straal van cirkel

$$\text{fx } A = 6 \cdot \pi \cdot r^2$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 471.2389\text{m}^2 = 6 \cdot \pi \cdot (5\text{m})^2$$



Diameter van cirkel van cardioïde

4) Diameter van cirkel van cardioïde

$$\text{fx } D = 2 \cdot r$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 10\text{m} = 2 \cdot 5\text{m}$$

5) Diameter van cirkel van cardioïde gegeven gebied

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 10.30065\text{m} = \sqrt{\frac{500\text{m}^2}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

6) Diameter van cirkel van cardioïde gegeven omtrek

$$\text{fx } D = \frac{P}{8}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{80\text{m}}{8}$$



Omtrek van cardioïde

7) Omtrek van cardioïde

$$fx \quad P = 8 \cdot D$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 80m = 8 \cdot 10m$$

8) Perimeter van cardioïde gegeven gebied

$$fx \quad P = 8 \cdot \sqrt{\frac{A}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 82.40516m = 8 \cdot \sqrt{\frac{500m^2}{\frac{3}{2} \cdot \pi}}$$

9) Perimeter van cardioïde gegeven straal van cirkel

$$fx \quad P = 16 \cdot r$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 80m = 16 \cdot 5m$$



Radius van cirkel van cardioïde

10) Radius van cirkel van cardioïde

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{10\text{m}}{2}$$

11) Straal van cirkel van cardioïde gegeven gebied

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{A}{6 \cdot \pi}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 5.150323\text{m} = \sqrt{\frac{500\text{m}^2}{6 \cdot \pi}}$$

12) Straal van cirkel van cardioïde gegeven omtrek

$$\text{fx } r = \frac{P}{16}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{80\text{m}}{16}$$





Variabelen gebruikt

- **A** Gebied van cardioïde (*Plein Meter*)
- **D** Diameter van de cirkel van cardioïde (*Meter*)
- **P** Perimeter van cardioïde (*Meter*)
- **r** Straal van cirkel van cardioïde (*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 | 6:13:40 AM UTC

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

