



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Hart vorm 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 Hart vorm Formules

Hart vorm

Gebied van hartvorm

1) Gebied van hartvorm

$$\text{fx } A = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot l_{\text{e(Square)}}^2$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 178.5398\text{m}^2 = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot (10\text{m})^2$$

2) Gebied van hartvorm gegeven breedte

$$\text{fx } A = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}\right)^2$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 177.0564\text{m}^2 = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{17\text{m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}\right)^2$$



3) Gebied van hartvorm gegeven hoogte 

$$\text{fx } A = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{h}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}\right)^2$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 164.9305\text{m}^2 = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{15\text{m}}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}\right)^2$$

4) Gebied van hartvorm gegeven omtrek 

$$\text{fx } A = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{P}{2 + \pi}\right)^2$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 168.8417\text{m}^2 = \left(1 + \frac{\pi}{4}\right) \cdot \left(\frac{50\text{m}}{2 + \pi}\right)^2$$

Randlengte van vierkant of hartvorm 5) Randlengte van vierkant of hartvorm gegeven breedte 

$$\text{fx } l_{\text{e(Square)}} = \frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 9.958369\text{m} = \frac{17\text{m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$



6) Randlengte van vierkant of hartvorm gegeven gebied 

$$\text{fx } l_{e(\text{Square})} = \sqrt{\frac{A}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 10.04081\text{m} = \sqrt{\frac{180\text{m}^2}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

7) Randlengte van vierkant of hartvorm gegeven hoogte 

$$\text{fx } l_{e(\text{Square})} = \frac{h}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 9.611317\text{m} = \frac{15\text{m}}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

8) Randlengte van vierkant of hartvorm gegeven omtrek 

$$\text{fx } l_{e(\text{Square})} = \frac{P}{2 + \pi}$$

Rekenmachine openen 

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



Hoogte van hartvorm

9) Hoogte hartvorm gegeven breedte

$$\text{fx } h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 15.54163\text{m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{17\text{m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

10) Hoogte van hartvorm

$$\text{fx } h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot l_{\text{e(Square)}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 15.6066\text{m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot 10\text{m}$$


11) Hoogte van hartvorm gegeven gebied

$$\text{fx } h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \sqrt{\frac{A}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 15.67029\text{m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \sqrt{\frac{180\text{m}^2}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$



12) Hoogte van hartvorm gegeven omtrek 

$$\text{fx } h = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{P}{2 + \pi}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 15.17682\text{m} = \left(\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2} \right) \cdot \frac{50\text{m}}{2 + \pi}$$

Omtrek van hartvorm 13) Omtrek van hartvorm 

$$\text{fx } P = (2 + \pi) \cdot l_{e(\text{Square})}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 51.41593\text{m} = (2 + \pi) \cdot 10\text{m}$$


14) Omtrek van hartvorm gegeven breedte 

$$\text{fx } P = (2 + \pi) \cdot \frac{w}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 51.20188\text{m} = (2 + \pi) \cdot \frac{17\text{m}}{\frac{1}{\sqrt{2}} + 1}$$




15) Omtrek van hartvorm gegeven gebied 

$$\text{fx } P = (2 + \pi) \cdot \sqrt{\frac{A}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 51.62575\text{m} = (2 + \pi) \cdot \sqrt{\frac{180\text{m}^2}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

16) Omtrek van hartvorm gegeven hoogte 

$$\text{fx } P = (2 + \pi) \cdot \frac{h}{\frac{3}{4} \cdot \sqrt{2} + \frac{1}{2}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 49.41748\text{m} = (2 + \pi) \cdot \frac{15\text{m}}{\frac{3}{4} \cdot \sqrt{2} + \frac{1}{2}}$$


Breedte van hartvorm 17) Breedte van hartvorm 

$$\text{fx } w = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot l_{\text{e(Square)}}$$

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 17.07107\text{m} = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot 10\text{m}$$



18) Breedte van hartvorm gegeven gebied Rekenmachine openen 

$$\text{fx } w = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \sqrt{\frac{A}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

$$\text{ex } 17.14073\text{m} = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \sqrt{\frac{180\text{m}^2}{1 + \frac{\pi}{4}}}$$

19) Breedte van hartvorm gegeven hoogte Rekenmachine openen 

$$\text{fx } w = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{h}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

$$\text{ex } 16.40754\text{m} = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{15\text{m}}{\frac{3 \cdot \sqrt{2}}{4} + \frac{1}{2}}$$

20) Breedte van hartvorm gegeven omtrek Rekenmachine openen 

$$\text{fx } w = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{P}{2 + \pi}$$

$$\text{ex } 16.60095\text{m} = \left(\frac{1}{\sqrt{2}} + 1 \right) \cdot \frac{50\text{m}}{2 + \pi}$$





Variabelen gebruikt

- **A** Gebied van hartvorm (*Plein Meter*)
- **h** Hoogte hartvorm (*Meter*)
- **l_e(Square)** Randlengte van vierkant of hartvorm (*Meter*)
- **P** Omtrek van hartvorm (*Meter*)
- **w** Breedte van hartvorm (*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](#)
- [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-gelijzijdige 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](#)

12/11/2023 | 8:57:02 AM UTC

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

