



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Forme de coeur Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis
!

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)



Liste de 20 Forme de coeur Formules

Forme de coeur

Zone de forme de coeur

1) Aire de la forme du coeur compte tenu de la hauteur

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

Ouvrir la calculatrice 

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

2) Zone de forme de coeur

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

Ouvrir la calculatrice 

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



3) Zone de la forme du cœur donnée Largeur

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(4729e517bc6a7cd81c8025b9646574fb_img.jpg\)](#)

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

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

4) Zone de la forme du cœur donnée Périmètre

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e474458956c9a37fbf9586ddb60a7fa1_img.jpg\)](#)

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

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

Longueur du bord du carré en forme de cœur

5) Longueur du bord du carré de la forme du cœur étant donné la largeur

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

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

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



6) Longueur du bord du carré de la zone en forme de cœur Ouvrir la calculatrice 

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

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

7) Longueur du bord du carré en forme de cœur compte tenu de la hauteur Ouvrir la calculatrice 

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

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

8) Longueur du bord du carré en forme de cœur Périmètre donné Ouvrir la calculatrice 

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

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



Hauteur de forme de coeur

9) Hauteur de forme de coeur

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9_img.jpg\)](#)

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

10) Hauteur de la forme du cœur donnée Largeur

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

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

11) Hauteur de la forme du cœur donnée Périmètre

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

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



12) Hauteur de la zone en forme de cœur

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(eafc244b53721dd1ec133f0772f70fc7_img.jpg\)](#)

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

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

Périmètre de forme de cœur

13) Périmètre de forme de cœur

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

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

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

14) Périmètre de la forme du cœur compte tenu de la hauteur

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60_img.jpg\)](#)

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

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



15) Périmètre de la forme du cœur étant donné la largeur

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

Ouvrir la calculatrice 

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

16) Périmètre de la zone en forme de cœur

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

Ouvrir la calculatrice 

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

Largeur de forme de coeur 17) Largeur de forme de coeur

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

Ouvrir la calculatrice 

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



18) Largeur de la forme du cœur compte tenu de la hauteur

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

Ouvrir la calculatrice 

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

19) Largeur de la forme du cœur donnée Périmètre

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

Ouvrir la calculatrice 

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

20) Largeur de la zone en forme de cœur donnée

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

Ouvrir la calculatrice 

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



Variables utilisées

- **A** Zone de forme de coeur (*Mètre carré*)
- **h** Hauteur de forme de coeur (*Mètre*)
- **l_e(Square)** Longueur du bord du carré en forme de cœur (*Mètre*)
- **P** Périmètre de forme de coeur (*Mètre*)
- **w** Largeur de forme de coeur (*Mètre*)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Fonction:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **La mesure:** **Longueur** in Mètre (m)
Longueur Conversion d'unité 
- **La mesure:** **Zone** in Mètre carré (m²)
Zone Conversion d'unité 



Vérifier d'autres listes de formules

- **Annulus Formules**
- **Antiparallélogramme Formules**
- **Flèche Hexagone Formules**
- **Astroïde Formules**
- **Renflement Formules**
- **Cardioïde Formules**
- **Quadrangle d'arc circulaire Formules**
- **Pentagone concave Formules**
- **Hexagone régulier concave Formules**
- **Pentagone régulier concave Formules**
- **Rectangle croisé Formules**
- **Rectangle coupé Formules**
- **Quadrilatère cyclique Formules**
- **Cycloïde Formules**
- **Décagone Formules**
- **Dodécagone Formules**
- **Double cycloïde Formules**
- **Quatre étoiles Formules**
- **Cadre Formules**
- **Rectangle doré Formules**
- **Grille Formules**
- **Forme en H Formules**
- **Demi Yin-Yang Formules**
- **Forme de coeur Formules**
- **Hendécagone Formules**
- **Heptagone Formules**
- **Hexadécagone Formules**
- **Hexagone Formules**
- **Hexagramme Formules**
- **Forme de la maison Formules**
- **Hyperbole Formules**
- **Hypocycloïde Formules**
- **Trapèze isocèle Formules**
- **Forme de L Formules**
- **Ligne Formules**
- **N-gon Formules**
- **Nonagon Formules**
- **Octogone Formules**
- **Cadre ouvert Formules**
- **Parallélogramme Formules**
- **Pentagone Formules**
- **Pentacle Formules**
- **Polygramme Formules**
- **Quadrilatère Formules**
- **Quart de cercle Formules**
- **Rectangle Formules**
- **Hexagone Rectangulaire Formules**
- **Polygone régulier Formules**



- **Triangle de Reuleaux Formules** 
- **Rhombes Formules** 
- **Trapèze droit Formules** 
- **Coin rond Formules** 
- **Salinon Formules** 
- **Demi-cercle Formules** 
- **Entortillement pointu Formules** 
- **Carré Formules** 
- **Étoile de Lakshmi Formules** 
- **Forme de T Formules** 
- **Quadrilatère tangentiel Formules** 
- **Trapèze Formules** 
- **Trapèze tri-équilatéral Formules** 
- **Carré tronqué Formules** 
- **Hexagramme unicursal Formules** 
- **Forme en X Formules** 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

PDF Disponible en

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

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

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

