

Important Cardioïde Formules PDF



Formules
Exemples
avec unités

Liste de 12
Important Cardioïde Formules

1) Zone de cardioïde Formules ↻

1.1) Zone de Cardioïde Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$471.2389 \text{ m}^2 = \frac{3}{2} \cdot 3.1416 \cdot 10 \text{ m}^2$$

Évaluer la formule ↻

1.2) Zone de cardioïde donnée Périmètre Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$471.2389 \text{ m}^2 = \frac{3}{128} \cdot 3.1416 \cdot 80 \text{ m}^2$$

Évaluer la formule ↻

1.3) Zone de cardioïde donnée rayon de cercle Formule ↻

Formule

$$A = 6 \cdot \pi \cdot r^2$$

Exemple avec Unités

$$471.2389 \text{ m}^2 = 6 \cdot 3.1416 \cdot 5 \text{ m}^2$$

Évaluer la formule ↻

2) Diamètre du cercle de cardioïde Formules ↻

2.1) Diamètre du cercle de cardioïde Formule ↻

Formule

$$D = 2 \cdot r$$

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

2.2) Diamètre du cercle de cardioïde donné Périmètre Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

2.3) Diamètre du cercle de la zone cardioïde donnée Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$10.3006 \text{ m} = \sqrt{\frac{500 \text{ m}^2}{\frac{3}{2} \cdot 3.1416}}$$

Évaluer la formule ↻



3) Périmètre de Cardioïde Formules ↻

3.1) Périmètre de Cardioïde Formule ↻

Formule

$$P = 8 \cdot D$$

Exemple avec Unités

$$80\text{m} = 8 \cdot 10\text{m}$$

Évaluer la formule ↻

3.2) Périmètre de cardioïde donné rayon de cercle Formule ↻

Formule

$$P = 16 \cdot r$$

Exemple avec Unités

$$80\text{m} = 16 \cdot 5\text{m}$$

Évaluer la formule ↻

3.3) Périmètre de la zone cardioïde donnée Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$82.4052\text{m} = 8 \cdot \sqrt{\frac{500\text{m}^2}{\frac{3}{2} \cdot 3.1416}}$$

Évaluer la formule ↻

4) Rayon du cercle de cardioïde Formules ↻

4.1) Rayon du cercle de cardioïde Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

4.2) Rayon du cercle de cardioïde donné Périmètre Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

4.3) Rayon du cercle de la zone cardioïde donnée Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$5.1503\text{m} = \sqrt{\frac{500\text{m}^2}{6 \cdot 3.1416}}$$

Évaluer la formule ↻



Variables utilisées dans la liste de Cardioïde Formules ci-dessus

- **A** Zone de cardioïde (Mètre carré)
- **D** Diamètre du cercle de cardioïde (Mètre)
- **P** Périmètre de Cardioïde (Mètre)
- **r** Rayon du cercle de cardioïde (Mètre)

Constantes, fonctions, mesures utilisées dans la liste des Cardioïde Formules ci-dessus

- **constante(s): pi**,
3.14159265358979323846264338327950288
Constante d'Archimède
- **Les fonctions: sqrt**, sqrt(Number)
Une fonction racine carrée est une fonction qui prend un nombre non négatif comme entrée et renvoie la racine carrée du nombre d'entrée donné.
- **La mesure: Longueur** in Mètre (m)
Longueur Conversion d'unité ↻
- **La mesure: Zone** in Mètre carré (m²)
Zone Conversion d'unité ↻



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



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

Essayez nos calculatrices visuelles uniques

-  Pourcentage du nombre 
-  Calculateur PPCM 
-  Fraction simple 

Veuillez PARTAGER ce PDF avec quelqu'un qui en a besoin !

Ce PDF peut être téléchargé dans ces langues

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

7/8/2024 | 11:48:20 AM UTC

