

# Important Renflement Formules PDF



**Formules  
Exemples  
avec unités**

**Liste de 20  
Important Renflement Formules**

## 1) Zone de renflement Formules ↻

### 1.1) Zone de renflement Formule ↻

Formule

$$A = 4 \cdot r^2$$

Exemple avec Unités

$$100\text{m}^2 = 4 \cdot 5\text{m}^2$$

Évaluer la formule ↻

### 1.2) Zone de renflement compte tenu de la hauteur Formule ↻

Formule

$$A = h^2$$

Exemple avec Unités

$$100\text{m}^2 = 10\text{m}^2$$

Évaluer la formule ↻

### 1.3) Zone de renflement donnée Largeur Formule ↻

Formule

$$A = \frac{w^2}{4}$$

Exemple avec Unités

$$100\text{m}^2 = \frac{20\text{m}^2}{4}$$

Évaluer la formule ↻

### 1.4) Zone de renflement donnée Périmètre Formule ↻

Formule

$$A = \left( \frac{P}{\pi + 2} \right)^2$$

Exemple avec Unités

$$94.5681\text{m}^2 = \left( \frac{50\text{m}}{3.1416 + 2} \right)^2$$

Évaluer la formule ↻

## 2) Hauteur du renflement Formules ↻

### 2.1) Hauteur de renflement Formule ↻

Formule

$$h = 2 \cdot r$$

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

### 2.2) Hauteur du renflement compte tenu du périmètre Formule ↻

Formule

$$h = \frac{P}{\pi + 2}$$

Exemple avec Unités

$$9.7246\text{m} = \frac{50\text{m}}{3.1416 + 2}$$

Évaluer la formule ↻



## 2.3) Hauteur du renflement étant donné la largeur Formule

Formule

$$h = \frac{w}{2}$$

Exemple avec Unités

$$10\text{ m} = \frac{20\text{ m}}{2}$$

Évaluer la formule 

## 2.4) Hauteur du renflement étant donné la zone Formule

Formule

$$h = \sqrt{A}$$

Exemple avec Unités

$$10\text{ m} = \sqrt{100\text{ m}^2}$$

Évaluer la formule 

## 3) Périmètre de renflement Formules

### 3.1) Périmètre de renflement Formule

Formule

$$P = 2 \cdot (\pi + 2) \cdot r$$

Exemple avec Unités

$$51.4159\text{ m} = 2 \cdot (3.1416 + 2) \cdot 5\text{ m}$$

Évaluer la formule 

### 3.2) Périmètre de renflement donné Largeur Formule

Formule

$$P = (\pi + 2) \cdot \frac{w}{2}$$

Exemple avec Unités

$$51.4159\text{ m} = (3.1416 + 2) \cdot \frac{20\text{ m}}{2}$$

Évaluer la formule 

### 3.3) Périmètre du renflement compte tenu de la hauteur Formule

Formule

$$P = (\pi + 2) \cdot h$$

Exemple avec Unités

$$51.4159\text{ m} = (3.1416 + 2) \cdot 10\text{ m}$$

Évaluer la formule 

### 3.4) Périmètre du renflement donné Formule

Formule

$$P = (\pi + 2) \cdot \sqrt{A}$$

Exemple avec Unités

$$51.4159\text{ m} = (3.1416 + 2) \cdot \sqrt{100\text{ m}^2}$$

Évaluer la formule 

## 4) Rayon de renflement Formules

### 4.1) Rayon de renflement Formule

Formule

$$r = \sqrt{\frac{A}{4}}$$

Exemple avec Unités

$$5\text{ m} = \sqrt{\frac{100\text{ m}^2}{4}}$$

Évaluer la formule 

### 4.2) Rayon de renflement étant donné le périmètre Formule

Formule

$$r = \frac{P}{2 \cdot (\pi + 2)}$$

Exemple avec Unités

$$4.8623\text{ m} = \frac{50\text{ m}}{2 \cdot (3.1416 + 2)}$$

Évaluer la formule 



#### 4.3) Rayon du renflement compte tenu de la hauteur Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

#### 4.4) Rayon du renflement donné Largeur Formule ↻

Formule

$$r = \frac{w}{4}$$

Exemple avec Unités

$$5\text{ m} = \frac{20\text{ m}}{4}$$

Évaluer la formule ↻

### 5) Largeur du renflement Formules ↻

#### 5.1) Largeur du renflement Formule ↻

Formule

$$w = 4 \cdot r$$

Exemple avec Unités

$$20\text{ m} = 4 \cdot 5\text{ m}$$

Évaluer la formule ↻

#### 5.2) Largeur du renflement étant donné la hauteur Formule ↻

Formule

$$w = 2 \cdot h$$

Exemple avec Unités

$$20\text{ m} = 2 \cdot 10\text{ m}$$

Évaluer la formule ↻

#### 5.3) Largeur du renflement étant donné la zone Formule ↻

Formule

$$w = \sqrt{A \cdot 4}$$

Exemple avec Unités

$$20\text{ m} = \sqrt{100\text{ m}^2 \cdot 4}$$

Évaluer la formule ↻

#### 5.4) Largeur du renflement étant donné le périmètre Formule ↻

Formule

$$w = 2 \cdot \frac{P}{\pi + 2}$$

Exemple avec Unités

$$19.4492\text{ m} = 2 \cdot \frac{50\text{ m}}{3.1416 + 2}$$

Évaluer la formule ↻



## Variables utilisées dans la liste de Renflement Formules ci-dessus

- **A** Zone de renflement (Mètre carré)
- **h** Hauteur du renflement (Mètre)
- **P** Périmètre de renflement (Mètre)
- **r** Rayon de renflement (Mètre)
- **w** Largeur du renflement (Mètre)

## Constantes, fonctions, mesures utilisées dans la liste des Renflement 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 (m<sup>2</sup>)  
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 | 11:48:57 AM UTC

