

# Important Cadre ouvert Formules PDF



## Formules Exemples avec unités

### Liste de 16 Important Cadre ouvert Formules

#### 1) Zone Formules ↻

##### 1.1) Périmètre du cadre ouvert Formule ↻

Formule

$$P = w_{\text{Outer}} + w_{\text{Inner}} + (2 \cdot (t + h_{\text{Outer}} + h_{\text{Inner}}))$$

Évaluer la formule ↻

Exemple avec Unités

$$58\text{m} = 14\text{m} + 8\text{m} + (2 \cdot (3\text{m} + 9\text{m} + 6\text{m}))$$

##### 1.2) Zone de cadre ouvert Formule ↻

Formule

$$A = (2 \cdot t \cdot h_{\text{Outer}}) + (t \cdot w_{\text{Inner}})$$

Exemple avec Unités

$$78\text{m}^2 = (2 \cdot 3\text{m} \cdot 9\text{m}) + (3\text{m} \cdot 8\text{m})$$

Évaluer la formule ↻

#### 2) Bords intérieurs du cadre ouvert Formules ↻

##### 2.1) Hauteur intérieure du cadre ouvert Formule ↻

Formule

$$h_{\text{Inner}} = h_{\text{Outer}} - t$$

Exemple avec Unités

$$6\text{m} = 9\text{m} - 3\text{m}$$

Évaluer la formule ↻

##### 2.2) Hauteur intérieure du cadre ouvert périmètre donné Formule ↻

Formule

$$h_{\text{Inner}} = \frac{P - w_{\text{Outer}} - w_{\text{Inner}} - (2 \cdot t) - (2 \cdot h_{\text{Outer}})}{2}$$

Évaluer la formule ↻

Exemple avec Unités

$$7\text{m} = \frac{60\text{m} - 14\text{m} - 8\text{m} - (2 \cdot 3\text{m}) - (2 \cdot 9\text{m})}{2}$$

##### 2.3) Largeur intérieure du cadre ouvert Formule ↻

Formule

$$w_{\text{Inner}} = w_{\text{Outer}} - (2 \cdot t)$$

Exemple avec Unités

$$8\text{m} = 14\text{m} - (2 \cdot 3\text{m})$$

Évaluer la formule ↻



## 2.4) Largeur intérieure du cadre ouvert périmètre donné Formule ↻

Formule

$$w_{\text{Inner}} = P - \left( w_{\text{Outer}} + \left( 2 \cdot \left( t + h_{\text{Outer}} + h_{\text{Inner}} \right) \right) \right)$$

Évaluer la formule ↻

Exemple avec Unités

$$10\text{ m} = 60\text{ m} - \left( 14\text{ m} + \left( 2 \cdot \left( 3\text{ m} + 9\text{ m} + 6\text{ m} \right) \right) \right)$$

## 2.5) Largeur intérieure du cadre ouvert zone donnée Formule ↻

Formule

$$w_{\text{Inner}} = \frac{A - \left( 2 \cdot t \cdot h_{\text{Outer}} \right)}{t}$$

Exemple avec Unités

$$8.6667\text{ m} = \frac{80\text{ m}^2 - \left( 2 \cdot 3\text{ m} \cdot 9\text{ m} \right)}{3\text{ m}}$$

Évaluer la formule ↻

## 3) Bords extérieurs du cadre ouvert Formules ↻

### 3.1) Hauteur extérieure du cadre ouvert Formule ↻

Formule

$$h_{\text{Outer}} = t + h_{\text{Inner}}$$

Exemple avec Unités

$$9\text{ m} = 3\text{ m} + 6\text{ m}$$

Évaluer la formule ↻

### 3.2) Hauteur extérieure du cadre ouvert Périmètre donné Formule ↻

Formule

$$h_{\text{Outer}} = \frac{P - w_{\text{Outer}} - w_{\text{Inner}} - \left( 2 \cdot t \right) - \left( 2 \cdot h_{\text{Inner}} \right)}{2}$$

Évaluer la formule ↻

Exemple avec Unités

$$10\text{ m} = \frac{60\text{ m} - 14\text{ m} - 8\text{ m} - \left( 2 \cdot 3\text{ m} \right) - \left( 2 \cdot 6\text{ m} \right)}{2}$$

### 3.3) Hauteur extérieure du cadre ouvert zone donnée Formule ↻

Formule

$$h_{\text{Outer}} = \frac{A - \left( t \cdot w_{\text{Inner}} \right)}{2 \cdot t}$$

Exemple avec Unités

$$9.3333\text{ m} = \frac{80\text{ m}^2 - \left( 3\text{ m} \cdot 8\text{ m} \right)}{2 \cdot 3\text{ m}}$$

Évaluer la formule ↻

### 3.4) Largeur extérieure du cadre ouvert Formule ↻

Formule

$$w_{\text{Outer}} = \left( 2 \cdot t \right) + w_{\text{Inner}}$$

Exemple avec Unités

$$14\text{ m} = \left( 2 \cdot 3\text{ m} \right) + 8\text{ m}$$

Évaluer la formule ↻



### 3.5) Largeur extérieure du cadre ouvert Périmètre donné Formule

Formule

$$w_{Outer} = P - (w_{Inner} + (2 \cdot (t + h_{Outer} + h_{Inner})))$$

Évaluer la formule 

Exemple avec Unités

$$16\text{ m} = 60\text{ m} - (8\text{ m} + (2 \cdot (3\text{ m} + 9\text{ m} + 6\text{ m})))$$

## 4) Épaisseur du cadre ouvert Formules

### 4.1) Épaisseur de la zone de cadre ouvert donnée Formule

Formule

$$t = \frac{A}{(2 \cdot h_{Outer}) + w_{Inner}}$$

Exemple avec Unités

$$3.0769\text{ m} = \frac{80\text{ m}^2}{(2 \cdot 9\text{ m}) + 8\text{ m}}$$

Évaluer la formule 

### 4.2) Épaisseur du cadre ouvert Formule

Formule

$$t = \frac{w_{Outer} - w_{Inner}}{2}$$

Exemple avec Unités

$$3\text{ m} = \frac{14\text{ m} - 8\text{ m}}{2}$$

Évaluer la formule 

### 4.3) Épaisseur du cadre ouvert compte tenu de la hauteur extérieure et intérieure Formule

Formule

$$t = h_{Outer} - h_{Inner}$$

Exemple avec Unités

$$3\text{ m} = 9\text{ m} - 6\text{ m}$$

Évaluer la formule 

### 4.4) Épaisseur du cadre ouvert Périmètre donné Formule

Formule

$$t = \frac{P - w_{Outer} - w_{Inner} - (2 \cdot h_{Outer}) - (2 \cdot h_{Inner})}{2}$$

Évaluer la formule 

Exemple avec Unités

$$4\text{ m} = \frac{60\text{ m} - 14\text{ m} - 8\text{ m} - (2 \cdot 9\text{ m}) - (2 \cdot 6\text{ m})}{2}$$



## Variables utilisées dans la liste de Cadre ouvert Formules ci-dessus

- **A** Zone de cadre ouvert (Mètre carré)
- **h<sub>Inner</sub>** Hauteur intérieure du cadre ouvert (Mètre)
- **h<sub>Outer</sub>** Hauteur extérieure du cadre ouvert (Mètre)
- **P** Périmètre du cadre ouvert (Mètre)
- **t** Épaisseur du cadre ouvert (Mètre)
- **w<sub>Inner</sub>** Largeur intérieure du cadre ouvert (Mètre)
- **w<sub>Outer</sub>** Largeur extérieure du cadre ouvert (Mètre)

## Constantes, fonctions, mesures utilisées dans la liste des Cadre ouvert Formules ci-dessus

- **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

-  inversé de pourcentage 
-  Calculateur PGCD 
-  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 | 11:51:16 AM UTC

