



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Cadre ouvert 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 !

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



Liste de 16 Cadre ouvert Formules

Cadre ouvert

Zone

1) Périmètre du cadre ouvert

fx[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

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

ex

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

2) Zone de cadre ouvert

fx[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e3275251d0893157c3584e20c81dc3ba_img.jpg\)](#)

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

ex

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

Bords intérieurs du cadre ouvert

3) Hauteur intérieure du cadre ouvert


fx[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(291e070cef6c4d5e78fefe4696ef53be_img.jpg\)](#)

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

ex

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



4) Hauteur intérieure du cadre ouvert périmètre donné 


fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex

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

5) Largeur intérieure du cadre ouvert 


fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex

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

6) Largeur intérieure du cadre ouvert périmètre donné 

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex

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

7) Largeur intérieure du cadre ouvert zone donnée 

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex

$$8.666667\text{m} = \frac{80\text{m}^2 - (2 \cdot 3\text{m} \cdot 9\text{m})}{3\text{m}}$$



Bords extérieurs du cadre ouvert

8) Hauteur extérieure du cadre ouvert

$$fx \quad h_{Outer} = t + h_{Inner}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 9m = 3m + 6m$$

9) Hauteur extérieure du cadre ouvert Périmètre donné

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

$$ex \quad 10m = \frac{60m - 14m - 8m - (2 \cdot 3m) - (2 \cdot 6m)}{2}$$

10) Hauteur extérieure du cadre ouvert zone donnée

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

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 9.333333m = \frac{80m^2 - (3m \cdot 8m)}{2 \cdot 3m}$$

11) Largeur extérieure du cadre ouvert

$$fx \quad w_{Outer} = (2 \cdot t) + w_{Inner}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 14m = (2 \cdot 3m) + 8m$$



12) Largeur extérieure du cadre ouvert Périmètre donné

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

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

Épaisseur du cadre ouvert

13) Épaisseur de la zone de cadre ouvert donnée

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

$$\text{ex } 3.076923\text{m} = \frac{80\text{m}^2}{(2 \cdot 9\text{m}) + 8\text{m}}$$

14) Épaisseur du cadre ouvert

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$t = \frac{W_{\text{Outer}} - W_{\text{Inner}}}{2}$$

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

15) Épaisseur du cadre ouvert compte tenu de la hauteur extérieure et intérieure


fx

Ouvrir la calculatrice 

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

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



16) Épaisseur du cadre ouvert Périmètre donné **fx****Ouvrir la calculatrice** 

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

ex

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





Variables utilisées

- **A** Zone de cadre ouvert (Mètre carré)
- **h_{Inner}** Hauteur intérieure du cadre ouvert (Mètre)
- **h_{Outer}** Hauteur extérieure du cadre ouvert (Mètre)
- **P** Périmètre du cadre ouvert (Mètre)
- **t** Épaisseur du cadre ouvert (Mètre)
- **W_{Inner}** Largeur intérieure du cadre ouvert (Mètre)
- **W_{Outer}** Largeur extérieure du cadre ouvert (Mètre)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **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](#)
- [Octogramme 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](#)

5/16/2024 | 5:11:49 AM UTC

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

