



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formules importantes du cadre 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 14 Formules importantes du cadre

Formules

Formules importantes du cadre

1) Diagonale du sommet du cadre

$$\text{fx } d_{\text{Vertex}} = \sqrt{2} \cdot t$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 4.242641\text{m} = \sqrt{2} \cdot 3\text{m}$$

2) Épaisseur du cadre compte tenu des largeurs intérieure et extérieure

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 3\text{m} = \frac{12\text{m} - 6\text{m}}{2}$$

3) Épaisseur du cadre compte tenu des longueurs intérieure et extérieure

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 3\text{m} = \frac{15\text{m} - 9\text{m}}{2}$$



4) Largeur extérieure du cadre

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 12\text{m} = 6\text{m} + (2 \cdot 3\text{m})$$

5) Largeur intérieure du cadre

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 6\text{m} = 12\text{m} - (2 \cdot 3\text{m})$$

6) Longueur extérieure du cadre

$$\text{fx } l_{\text{Outer}} = l_{\text{Inner}} + (2 \cdot t)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 15\text{m} = 9\text{m} + (2 \cdot 3\text{m})$$

7) Longueur extérieure du cadre, zone donnée, longueur intérieure, largeurs intérieure et extérieure

$$\text{fx } l_{\text{Outer}} = \frac{A + (l_{\text{Inner}} \cdot w_{\text{Inner}})}{w_{\text{Outer}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 14.91667\text{m} = \frac{125\text{m}^2 + (9\text{m} \cdot 6\text{m})}{12\text{m}}$$

8) Longueur intérieure du cadre

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 9\text{m} = 15\text{m} - (2 \cdot 3\text{m})$$



9) Longueur intérieure du cadre compte tenu de la longueur extérieure et de la diagonale du sommet

$$\text{fx } l_{\text{Inner}} = l_{\text{Outer}} - \left(\sqrt{2} \cdot d_{\text{Vertex}} \right)$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.343146\text{m} = 15\text{m} - \left(\sqrt{2} \cdot 4\text{m} \right)$$

10) Périmètre du cadre

$$\text{fx } P = 2 \cdot (l_{\text{Outer}} + l_{\text{Inner}} + w_{\text{Outer}} + w_{\text{Inner}})$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 84\text{m} = 2 \cdot (15\text{m} + 9\text{m} + 12\text{m} + 6\text{m})$$

11) Périmètre du cadre compte tenu de la longueur intérieure et de la largeur extérieure

$$\text{fx } P = 4 \cdot (l_{\text{Inner}} + w_{\text{Outer}})$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 84\text{m} = 4 \cdot (9\text{m} + 12\text{m})$$

12) Zone de cadre donnée longueur extérieure, largeur extérieure et épaisseur

$$\text{fx } A = (l_{\text{Outer}} \cdot w_{\text{Outer}}) - ((l_{\text{Outer}} - (2 \cdot t)) \cdot (w_{\text{Outer}} - (2 \cdot t)))$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 126\text{m}^2 = (15\text{m} \cdot 12\text{m}) - ((15\text{m} - (2 \cdot 3\text{m})) \cdot (12\text{m} - (2 \cdot 3\text{m})))$$



13) Zone de cadre donnée longueur intérieure, largeur intérieure et épaisseur

fxOuvrir la calculatrice 

$$A = ((l_{\text{Inner}} + (2 \cdot t)) \cdot (w_{\text{Inner}} + (2 \cdot t))) - (l_{\text{Inner}} \cdot w_{\text{Inner}})$$

ex

$$126\text{m}^2 = ((9\text{m} + (2 \cdot 3\text{m})) \cdot (6\text{m} + (2 \cdot 3\text{m}))) - (9\text{m} \cdot 6\text{m})$$

14) Zone du cadre

fxOuvrir la calculatrice 

$$A = (l_{\text{Outer}} \cdot w_{\text{Outer}}) - (l_{\text{Inner}} \cdot w_{\text{Inner}})$$

ex

$$126\text{m}^2 = (15\text{m} \cdot 12\text{m}) - (9\text{m} \cdot 6\text{m})$$



Variables utilisées

- **A** Zone de cadre (Mètre carré)
- **d_{Vertex}** Diagonale du sommet du cadre (Mètre)
- **l_{Inner}** Longueur intérieure du cadre (Mètre)
- **l_{Outer}** Longueur extérieure du cadre (Mètre)
- **P** Périmètre du cadre (Mètre)
- **t** Épaisseur du cadre (Mètre)
- **w_{Inner}** Largeur intérieure du cadre (Mètre)
- **w_{Outer}** Largeur extérieure du cadre (Mètre)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **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
- Octagramme 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](#)

1/23/2024 | 8:10:50 AM UTC

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

