



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Grille 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 12 Grille Formules

Grille

Superficie et périmètre de la grille

1) Périmètre de grille

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$P = (2 \cdot (l_{\text{Rectangle}} + w_{\text{Rectangle}})) + (4 \cdot N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})$$

ex $362\text{m} = (2 \cdot (33\text{m} + 28\text{m})) + (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2\text{m})$

2) Zone de grille

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$A = (l_{\text{Rectangle}} \cdot w_{\text{Rectangle}}) - (N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})}^2)$$

ex $804\text{m}^2 = (33\text{m} \cdot 28\text{m}) - (6 \cdot 5 \cdot (2\text{m})^2)$



Épaisseur de barre de grille

3) Épaisseur de la barre de la grille en fonction de la largeur du rectangle et de la longueur du bord du trou

$$\text{fx } t_{\text{Bar}} = \frac{W_{\text{Rectangle}} - (N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})}{N_w + 1}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 3\text{m} = \frac{28\text{m} - (5 \cdot 2\text{m})}{5 + 1}$$

4) Épaisseur de la barre de la grille en fonction de la longueur du rectangle et de la longueur du bord du trou

$$\text{fx } t_{\text{Bar}} = \frac{l_{\text{Rectangle}} - (N_l \cdot l_{e(\text{Hole})})}{N_l + 1}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 3\text{m} = \frac{33\text{m} - (6 \cdot 2\text{m})}{6 + 1}$$

Longueur du bord du trou de la grille

5) Longueur du bord du trou dans la grille en fonction de la largeur du rectangle et du nombre de trous dans la largeur

$$\text{fx } l_{e(\text{Hole})} = \frac{W_{\text{Rectangle}} - ((N_w + 1) \cdot t_{\text{Bar}})}{N_w}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 2\text{m} = \frac{28\text{m} - ((5 + 1) \cdot 3\text{m})}{5}$$



6) Longueur du bord du trou dans la grille en fonction de la longueur du rectangle et du nombre de trous dans la longueur

$$\text{fx } l_{e(\text{Hole})} = \frac{l_{\text{Rectangle}} - ((N_1 + 1) \cdot t_{\text{Bar}})}{N_1}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 2\text{m} = \frac{33\text{m} - ((6 + 1) \cdot 3\text{m})}{6}$$

Nombre de trous dans la grille

7) Nombre de trous dans la largeur de la grille

$$\text{fx } N_w = \frac{w_{\text{Rectangle}} - t_{\text{Bar}}}{l_{e(\text{Hole})} + t_{\text{Bar}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 5 = \frac{28\text{m} - 3\text{m}}{2\text{m} + 3\text{m}}$$

8) Nombre de trous dans la longueur de la grille

$$\text{fx } N_l = \frac{l_{\text{Rectangle}} - t_{\text{Bar}}}{l_{e(\text{Hole})} + t_{\text{Bar}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 6 = \frac{33\text{m} - 3\text{m}}{2\text{m} + 3\text{m}}$$



Mesures rectangulaires de la grille

9) Largeur du rectangle de la grille

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$W_{\text{Rectangle}} = (N_w \cdot l_{\text{e(Hole)}}) + ((N_w + 1) \cdot t_{\text{Bar}})$$

$$\text{ex } 28\text{m} = (5 \cdot 2\text{m}) + ((5 + 1) \cdot 3\text{m})$$

10) Rectangle Largeur de la grille donnée Périmètre et longueur du rectangle

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$W_{\text{Rectangle}} = \frac{P - (2 \cdot l_{\text{Rectangle}}) - (4 \cdot N_l \cdot N_w \cdot l_{\text{e(Hole)}})}{2}$$

$$\text{ex } 27\text{m} = \frac{360\text{m} - (2 \cdot 33\text{m}) - (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2\text{m})}{2}$$

11) Rectangle Longueur de grille

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$l_{\text{Rectangle}} = (N_l \cdot l_{\text{e(Hole)}}) + ((N_l + 1) \cdot t_{\text{Bar}})$$

$$\text{ex } 33\text{m} = (6 \cdot 2\text{m}) + ((6 + 1) \cdot 3\text{m})$$



12) Rectangle Longueur de la grille donnée Périmètre et largeur du rectangle

fxOuvrir la calculatrice 

$$l_{\text{Rectangle}} = \frac{P - (2 \cdot w_{\text{Rectangle}}) - (4 \cdot N_1 \cdot N_w \cdot l_{e(\text{Hole})})}{2}$$

ex
$$32\text{m} = \frac{360\text{m} - (2 \cdot 28\text{m}) - (4 \cdot 6 \cdot 5 \cdot 2\text{m})}{2}$$





Variables utilisées

- **A** Zone de grille (Mètre carré)
- **$l_{\text{e(Hole)}}$** Longueur du bord du trou de la grille (Mètre)
- **$l_{\text{Rectangle}}$** Longueur du rectangle de la grille (Mètre)
- **N_l** Nombre de trous dans la longueur de la grille
- **N_w** Nombre de trous dans la largeur de la grille
- **P** Périmètre de grille (Mètre)
- **t_{Bar}** Épaisseur de barre de grille (Mètre)
- **$w_{\text{Rectangle}}$** Largeur du rectangle de la grille (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](#)
- [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](#)

12/11/2023 | 8:53:54 AM UTC

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

