



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Rede Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**
Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)



Lista de 12 Rede Fórmulas

Rede

Área e Perímetro da Rede

1) Área da Grade

fx

Abrir Calculadora 

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

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

2) Perímetro da Rede

fx

Abrir Calculadora 

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

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




Espessura da Barra da Grade

3) Espessura da grade da barra dada o comprimento do retângulo e o comprimento da borda do furo 

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

Abrir Calculadora 

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


4) Espessura da grade dada a largura do retângulo e o comprimento da borda do furo 

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

Abrir Calculadora 

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

Comprimento da Borda do Furo da Grade

5) Comprimento da borda do furo na grade dada a largura do retângulo e o número de furos na largura 

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

Abrir Calculadora 

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



6) Comprimento da borda do furo na grade dado o comprimento do retângulo e o número de furos no comprimento

[Abrir Calculadora !\[\]\(dfbd6b3763a6d1d9afaa974f64e2e4b5_img.jpg\)](#)

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

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

Número de furos na grade

7) Número de furos na largura da grade

[Abrir Calculadora !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

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

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

8) Número de furos no comprimento da grade

[Abrir Calculadora !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

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

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



Medidas do Retângulo da Grade

9) Comprimento do Retângulo da Grade dado o Perímetro e a Largura do Retângulo

fx

Abrir Calculadora 

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

ex

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

10) Comprimento Retângulo da Grade

fx

Abrir Calculadora 

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

ex

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

11) Largura do Retângulo da Grade

fx

Abrir Calculadora 

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

ex

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



12) Largura do Retângulo da Grade dado o Perímetro e o Comprimento do Retângulo

fxAbrir Calculadora 

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

ex

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





Variáveis Usadas

- **A** Área da Grade (*Metro quadrado*)
- **$l_{e(\text{Hole})}$** Comprimento da Borda do Furo da Grade (*Metro*)
- **$l_{\text{Rectangle}}$** Comprimento do Retângulo da Grade (*Metro*)
- **N_l** Número de furos no comprimento da grade
- **N_w** Número de furos na largura da grade
- **P** Perímetro da Rede (*Metro*)
- **t_{Bar}** Barra de Espessura da Grade (*Metro*)
- **$w_{\text{Rectangle}}$** Largura do Retângulo da Grade (*Metro*)



Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Medição: Comprimento** in Metro (m)
Comprimento Conversão de unidades 
- **Medição: Área** in Metro quadrado (m^2)
Área Conversão de unidades 



Verifique outras listas de fórmulas

- [Anel Fórmulas](#)
- [Antiparalelogramo Fórmulas](#)
- [Hexágono de flecha Fórmulas](#)
- [Astroid Fórmulas](#)
- [Protuberância Fórmulas](#)
- [Cardioide Fórmulas](#)
- [Quadrilátero de arco circular Fórmulas](#)
- [Pentágono Côncavo Fórmulas](#)
- [Hexágono regular côncavo Fórmulas](#)
- [Pentágono Regular Côncavo Fórmulas](#)
- [Retângulo cruzado Fórmulas](#)
- [Retângulo de corte Fórmulas](#)
- [Quadrilátero Cíclico Fórmulas](#)
- [Ciclóide Fórmulas](#)
- [Decágono Fórmulas](#)
- [Dodecágono Fórmulas](#)
- [Ciclóide Duplo Fórmulas](#)
- [Quatro estrelas Fórmulas](#)
- [Quadro Fórmulas](#)
- [Retângulo Dourado Fórmulas](#)
- [Rede Fórmulas](#)
- [Forma H Fórmulas](#)
- [Meio Yin-Yang Fórmulas](#)
- [Formato de coração Fórmulas](#)
- [Hendecágono Fórmulas](#)
- [Heptágono Fórmulas](#)
- [Hexadecágono Fórmulas](#)
- [Hexágono Fórmulas](#)
- [Hexagrama Fórmulas](#)
- [Forma da Casa Fórmulas](#)
- [Hipérbole Fórmulas](#)
- [Hipociclóide Fórmulas](#)
- [Trapézio Isósceles Fórmulas](#)
- [Forma L Fórmulas](#)
- [Linha Fórmulas](#)
- [N-gon Fórmulas](#)
- [Nonagon Fórmulas](#)
- [Octógono Fórmulas](#)
- [Estrutura aberta Fórmulas](#)
- [Paralelogramo Fórmulas](#)
- [Pentágono Fórmulas](#)
- [Pentagrama Fórmulas](#)
- [Poligrama Fórmulas](#)
- [Quadrilátero Fórmulas](#)
- [Quarto de Círculo Fórmulas](#)
- [Retângulo Fórmulas](#)
- [Hexágono Retangular Fórmulas](#)
- [Polígono regular Fórmulas](#)
- [Triângulo Reuleaux Fórmulas](#)
- [Losango Fórmulas](#)



- **Trapézio Direito Fórmulas** 
- **Canto arredondado Fórmulas** 
- **Salinon Fórmulas** 
- **Semicírculo Fórmulas** 
- **Torção Afiada Fórmulas** 
- **Quadrado Fórmulas** 
- **Estrela de Lakshmi Fórmulas** 
- **Forma de T Fórmulas** 
- **Quadrilátero Tangencial Fórmulas** 
- **Trapézio Fórmulas** 
- **Trapézio Tri-equilátero Fórmulas** 
- **Quadrado Truncado Fórmulas** 
- **Hexagrama Unicursal Fórmulas** 
- **Forma X Fórmulas** 

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

PDF Disponível em

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

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

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

