



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Cuadrícula Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - ¡30.000+ calculadoras!

Calcular con una unidad diferente para cada variable - ¡Conversión de unidades integrada!

La colección más amplia de medidas y unidades - ¡250+ Medidas!

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

*[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)*



# Lista de 12 Cuadrícula Fórmulas

## Cuadrícula

### Área y perímetro de cuadrícula

#### 1) Área de cuadrícula

fx

Calculadora abierta 

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

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

#### 2) Perímetro de rejilla

fx

Calculadora abierta 

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

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



## Espesor de la barra de la rejilla

### 3) Espesor de la barra de la cuadrícula dada la longitud del rectángulo y la longitud del borde del orificio

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

Calculadora abierta 

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

### 4) Espesor de la barra de la cuadrícula dado el ancho del rectángulo y la longitud del borde del orificio

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

Calculadora abierta 

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

## Longitud del borde del orificio de la rejilla

### 5) Longitud del borde del orificio en la cuadrícula dada la longitud del rectángulo y el número de orificios en la longitud

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

Calculadora abierta 

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



## 6) Longitud del borde del orificio en la cuadrícula dado el ancho del rectángulo y el número de orificios en el ancho

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

Calculadora abierta 

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

## Número de agujeros en la cuadrícula

### 7) Número de agujeros en el ancho de la rejilla

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

Calculadora abierta 

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

### 8) Número de agujeros en la longitud de la rejilla

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

Calculadora abierta 

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



## Rectángulo Medidas de cuadrícula

### 9) Ancho del rectángulo de cuadrícula

fx

Calculadora abierta 

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

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

### 10) Ancho del rectángulo de la cuadrícula dado el perímetro y la longitud del rectángulo

fx

Calculadora abierta 

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

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

### 11) Rectángulo Longitud de cuadrícula

fx

Calculadora abierta 

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

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



## 12) Rectángulo Longitud de cuadrícula dado perímetro y ancho de rectángulo

**fx**Calculadora abierta 

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

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





## Variables utilizadas

- **A** área de cuadrícula (*Metro cuadrado*)
- **$l_{\text{e(Hole)}}$**  Longitud del borde del orificio de la rejilla (*Metro*)
- **$l_{\text{Rectangle}}$**  Longitud del rectángulo de cuadrícula (*Metro*)
- **$N_l$**  Número de agujeros en la longitud de la rejilla
- **$N_w$**  Número de agujeros en el ancho de la rejilla
- **P** Perímetro de rejilla (*Metro*)
- **$t_{\text{Bar}}$**  Espesor de la barra de la rejilla (*Metro*)
- **$W_{\text{Rectangle}}$**  Ancho del rectángulo de cuadrícula (*Metro*)



## Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Medición: Longitud** in Metro (m)  
*Longitud Conversión de unidades* 
- **Medición: Área** in Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)  
*Área Conversión de unidades* 





## Consulte otras listas de fórmulas

- Anillo Fórmulas
- Antiparalelogramo Fórmulas
- Flecha Hexágono Fórmulas
- Astroide Fórmulas
- Protuberancia Fórmulas
- Cardioide Fórmulas
- Cuadrilátero de arco circular Fórmulas
- Pentágono cóncavo Fórmulas
- Hexágono regular cóncavo Fórmulas
- Pentágono regular cóncavo Fórmulas
- Rectángulo cruzado Fórmulas
- Cortar rectángulo Fórmulas
- Cuadrilátero cíclico Fórmulas
- Cicloide Fórmulas
- Decágono Fórmulas
- Dodecágono Fórmulas
- Cicloide doble Fórmulas
- Cuatro estrellas Fórmulas
- Cuadro Fórmulas
- Rectángulo dorado Fórmulas
- Cuadrícula Fórmulas
- forma de H Fórmulas
- Medio Yin-Yang Fórmulas
- Forma de corazón Fórmulas
- Endecágono Fórmulas
- Heptágono Fórmulas
- Hexadecágono Fórmulas
- Hexágono Fórmulas
- Hexagrama Fórmulas
- Forma de la casa Fórmulas
- Hipérbola Fórmulas
- Hipocicloide Fórmulas
- Trapecio isósceles Fórmulas
- Forma de L Fórmulas
- Línea Fórmulas
- N-ágono Fórmulas
- Nonágono Fórmulas
- Octágono Fórmulas
- Marco abierto Fórmulas
- Paralelogramo Fórmulas
- Pentágono Fórmulas
- Pentagrama Fórmulas
- polígrama Fórmulas
- Cuadrilátero Fórmulas
- cuarto de círculo Fórmulas
- Rectángulo Fórmulas
- Hexágono rectangular Fórmulas
- Polígono regular Fórmulas
- Triángulo de Reuleaux Fórmulas



- **Rombo Fórmulas** 
- **Trapezoide derecho Fórmulas** 
- **Esquina redonda Fórmulas** 
- **Salinon Fórmulas** 
- **Semicírculo Fórmulas** 
- **torcedura aguda Fórmulas** 
- **Cuadrado Fórmulas** 
- **Estrella de Lakshmi Fórmulas** 
- **Forma de T Fórmulas** 
- **Cuadrilátero tangencial Fórmulas** 
- **Trapezoide Fórmulas** 
- **Trapezoide triequilátero Fórmulas** 
- **Cuadrado truncado Fórmulas** 
- **Hexagrama Unicursal Fórmulas** 
- **forma de X Fórmulas** 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

## PDF Disponible en

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

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

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

