



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Fórmulas importantes de marco Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, 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 14 Fórmulas importantes de marco

Fórmulas

Fórmulas importantes de marco

1) Ancho exterior del marco

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

Calculadora abierta 

$$ex \quad 12m = 6m + (2 \cdot 3m)$$

2) Ancho interior del marco

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

Calculadora abierta 

$$ex \quad 6m = 12m - (2 \cdot 3m)$$

3) Área del marco

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

Calculadora abierta 

$$ex \quad 126m^2 = (15m \cdot 12m) - (9m \cdot 6m)$$

4) Área del marco dada la longitud exterior, el ancho exterior y el grosor



fx

Calculadora abierta 

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

$$ex \quad 126m^2 = (15m \cdot 12m) - ((15m - (2 \cdot 3m)) \cdot (12m - (2 \cdot 3m)))$$



5) Área del marco dada la longitud interior, el ancho interior y el grosor 

fx

Calculadora abierta 

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

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

6) Diagonal del vértice del marco 

fx

Calculadora abierta 

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

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

7) Grosor del marco dadas las longitudes interior y exterior 

fx

Calculadora abierta 

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

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

8) Grosor del marco dado el ancho interior y exterior 

fx

Calculadora abierta 

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

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



9) Longitud exterior del área dada del marco, longitud interior, anchura interior y exterior

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

Calculadora abierta 

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

10) Longitud exterior del marco

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

Calculadora abierta 

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

11) Longitud interior del marco

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

Calculadora abierta 

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

12) Longitud interior del marco dada la longitud exterior y la diagonal del vértice

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

Calculadora abierta 

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



13) Perímetro del marco

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

[Calculadora abierta !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

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

14) Perímetro del marco dado el largo interior y el ancho exterior

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

[Calculadora abierta !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

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





Variables utilizadas

- **A** área de marco (Metro cuadrado)
- **d_{Vertex}** Diagonal del vértice del marco (Metro)
- **l_{Inner}** Longitud interior del marco (Metro)
- **l_{Outer}** Longitud exterior del marco (Metro)
- **P** Perímetro del Marco (Metro)
- **t** Grosor del marco (Metro)
- **w_{Inner}** Ancho interior del marco (Metro)
- **w_{Outer}** Ancho exterior del marco (Metro)



Constantes, funciones, medidas utilizadas



- **Función:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m²)
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](#)
- [Trapezio isósceles Fórmulas](#)
- [Forma de L Fórmulas](#)
- [Línea Fórmulas](#)
- [N-ágono Fórmulas](#)
- [Nonágono Fórmulas](#)
- [Octágono Fórmulas](#)
- [Octagrama Fórmulas](#)
- [Marco abierto Fórmulas](#)
- [Paralelogramo Fórmulas](#)
- [Pentágono Fórmulas](#)
- [Pentagrama Fórmulas](#)
- [poligrama 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](#)

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

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

