



## Fórmulas Ejemplos con unidades

## Lista de 14 Fórmulas importantes de marco Fórmulas

### 1) Ancho exterior del marco Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula

### 2) Ancho interior del marco Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula

### 3) Área del marco Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula

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

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula

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

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula

### 6) Diagonal del vértice del marco Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$4.2426\text{ m} = \sqrt{2} \cdot 3\text{ m}$$

Evaluar fórmula



## 7) Grosor del marco dadas las longitudes interior y exterior Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

## 8) Grosor del marco dado el ancho interior y exterior Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

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

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$14.9167\text{ m} = \frac{125\text{ m}^2 + (9\text{ m} \cdot 6\text{ m})}{12\text{ m}}$$

Evaluar fórmula 

## 10) Longitud exterior del marco Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

## 11) Longitud interior del marco Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

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

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$9.3431\text{ m} = 15\text{ m} - (\sqrt{2} \cdot 4\text{ m})$$

Evaluar fórmula 

## 13) Perímetro del marco Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

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

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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



Evaluar fórmula 



## Variables utilizadas en la lista de Fórmulas importantes de marco anterior

- **A** Área de marco (Metro cuadrado)
- **d<sub>Vertex</sub>** Diagonal del vértice del marco (Metro)
- **l<sub>Inner</sub>** Longitud interior del marco (Metro)
- **l<sub>Outer</sub>** Longitud exterior del marco (Metro)
- **P** Perímetro del Marco (Metro)
- **t** Grosor del marco (Metro)
- **w<sub>Inner</sub>** Ancho interior del marco (Metro)
- **w<sub>Outer</sub>** Ancho exterior del marco (Metro)


















## Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Fórmulas importantes de marco anterior

- **Funciones:** **sqrt**, **sqrt(Number)**  
*Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.*
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)  
*Longitud Conversión de unidades* 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)  
*Área Conversión de unidades* 



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



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

## Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  **Disminución porcentual** 
-  **MCD de tres números** 
-  **Multiplicar fracción** 

¡COMPARTE este PDF con alguien que lo necesite!

Este PDF se puede descargar en estos idiomas.

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

7/10/2024 | 3:54:17 AM UTC

