



## Fórmulas Ejemplos con unidades

### Lista de 16 Importante Marco abierto Fórmulas

#### 1) Área Fórmulas ↻

##### 1.1) Área de marco abierto Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$78\text{m}^2 = (2 \cdot 3\text{m} \cdot 9\text{m}) + (3\text{m} \cdot 8\text{m})$$

Evaluar fórmula ↻

##### 1.2) Perímetro de marco abierto Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$58\text{m} = 14\text{m} + 8\text{m} + (2 \cdot (3\text{m} + 9\text{m} + 6\text{m}))$$

Evaluar fórmula ↻

#### 2) Bordes interiores del marco abierto Fórmulas ↻

##### 2.1) Altura interior del marco abierto Fórmula ↻

Fórmula

$$h_{\text{Inner}} = h_{\text{Outer}} - t$$

Ejemplo con Unidades

$$6\text{m} = 9\text{m} - 3\text{m}$$

Evaluar fórmula ↻

##### 2.2) Altura interior del marco abierto dado el perímetro Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$7\text{m} = \frac{60\text{m} - 14\text{m} - 8\text{m} - (2 \cdot 3\text{m}) - (2 \cdot 9\text{m})}{2}$$

Evaluar fórmula ↻

##### 2.3) Ancho interior del área dada del marco abierto Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$8.6667\text{m} = \frac{80\text{m}^2 - (2 \cdot 3\text{m} \cdot 9\text{m})}{3\text{m}}$$

Evaluar fórmula ↻



## 2.4) Ancho interior del marco abierto Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$8\text{m} = 14\text{m} - (2 \cdot 3\text{m})$$

Evaluar fórmula ↻

## 2.5) Ancho interior del marco abierto dado el perímetro Fórmula ↻

Fórmula

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

Evaluar fórmula ↻

Ejemplo con Unidades

$$10\text{m} = 60\text{m} - (14\text{m} + (2 \cdot (3\text{m} + 9\text{m} + 6\text{m})))$$

## 3) Bordes exteriores del marco abierto Fórmulas ↻

### 3.1) Altura exterior del área dada del marco abierto Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$9.3333\text{m} = \frac{80\text{m}^2 - (3\text{m} \cdot 8\text{m})}{2 \cdot 3\text{m}}$$

Evaluar fórmula ↻

### 3.2) Altura exterior del marco abierto Fórmula ↻

Fórmula

$$h_{\text{Outer}} = t + h_{\text{Inner}}$$

Ejemplo con Unidades

$$9\text{m} = 3\text{m} + 6\text{m}$$

Evaluar fórmula ↻

### 3.3) Altura exterior del marco abierto dado el perímetro Fórmula ↻

Fórmula

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

Evaluar fórmula ↻

Ejemplo con Unidades

$$10\text{m} = \frac{60\text{m} - 14\text{m} - 8\text{m} - (2 \cdot 3\text{m}) - (2 \cdot 6\text{m})}{2}$$

### 3.4) Ancho exterior del marco abierto Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$14\text{m} = (2 \cdot 3\text{m}) + 8\text{m}$$

Evaluar fórmula ↻



### 3.5) Ancho exterior del marco abierto dado el perímetro Fórmula

Fórmula

$$w_{Outer} = P - (w_{Inner} + (2 \cdot (t + h_{Outer} + h_{Inner})))$$

Evaluar fórmula 

Ejemplo con Unidades

$$16\text{ m} = 60\text{ m} - (8\text{ m} + (2 \cdot (3\text{ m} + 9\text{ m} + 6\text{ m})))$$

## 4) Grosor del marco abierto Fórmulas

### 4.1) Espesor del área dada del marco abierto Fórmula

Fórmula

$$t = \frac{A}{(2 \cdot h_{Outer}) + w_{Inner}}$$

Ejemplo con Unidades

$$3.0769\text{ m} = \frac{80\text{ m}^2}{(2 \cdot 9\text{ m}) + 8\text{ m}}$$

Evaluar fórmula 

### 4.2) Espesor del marco abierto dada la altura exterior e interior Fórmula

Fórmula

$$t = h_{Outer} - h_{Inner}$$

Ejemplo con Unidades

$$3\text{ m} = 9\text{ m} - 6\text{ m}$$

Evaluar fórmula 

### 4.3) Espesor del marco abierto dado el perímetro Fórmula

Fórmula

$$t = \frac{P - w_{Outer} - w_{Inner} - (2 \cdot h_{Outer}) - (2 \cdot h_{Inner})}{2}$$

Evaluar fórmula 

Ejemplo con Unidades

$$4\text{ m} = \frac{60\text{ m} - 14\text{ m} - 8\text{ m} - (2 \cdot 9\text{ m}) - (2 \cdot 6\text{ m})}{2}$$

### 4.4) Grosor del marco abierto Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$3\text{ m} = \frac{14\text{ m} - 8\text{ m}}{2}$$



Evaluar fórmula 



## Variables utilizadas en la lista de Marco abierto Fórmulas anterior

- **A** Área de marco abierto (Metro cuadrado)
- **$h_{\text{Inner}}$**  Altura interior del marco abierto (Metro)
- **$h_{\text{Outer}}$**  Altura exterior del marco abierto (Metro)
- **P** Perímetro de marco abierto (Metro)
- **t** Grosor del marco abierto (Metro)
- **$w_{\text{Inner}}$**  Ancho interior del marco abierto (Metro)
- **$w_{\text{Outer}}$**  Ancho exterior del marco abierto (Metro)

















## Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Marco abierto Fórmulas anterior

- **Medición: Longitud** in Metro (m)  
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición: Área** in Metro cuadrado ( $\text{m}^2$ )  
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 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 polígrama 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

-  **Porcentaje revers** 
-  **Fracción simple** 
-  **Calculadora MCD** 

¡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](#)

7/8/2024 | 11:51:11 AM UTC

