



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Forma da Casa 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 10 Forma da Casa Fórmulas

Forma da Casa

1) Altura da Forma da Casa

$$fx \quad h = h_{\text{Roof}} + h_{\text{Wall}}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 13m = 3m + 10m$$

2) Altura da parede da forma da casa dada perímetro

$$fx \quad h_{\text{Wall}} = \frac{P - l_{\text{Base}} - (2 \cdot S_{\text{Roof}})}{2}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 9.5m = \frac{50m - 15m - (2 \cdot 8m)}{2}$$

3) Altura do telhado da forma da casa

$$fx \quad h_{\text{Roof}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Roof}}^2) - l_{\text{Base}}^2}{4}}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 2.783882m = \sqrt{\frac{(4 \cdot (8m)^2) - (15m)^2}{4}}$$



4) Área da Forma da Casa 

$$fx \quad A = (l_{\text{Base}} \cdot h_{\text{Wall}}) + \left(h_{\text{Roof}} \cdot \frac{l_{\text{Base}}}{2} \right)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 172.5\text{m}^2 = (15\text{m} \cdot 10\text{m}) + \left(3\text{m} \cdot \frac{15\text{m}}{2} \right)$$

5) Comprimento base da forma da casa dado perímetro 

$$fx \quad l_{\text{Base}} = P - (2 \cdot h_{\text{Wall}}) - (2 \cdot S_{\text{Roof}})$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 14\text{m} = 50\text{m} - (2 \cdot 10\text{m}) - (2 \cdot 8\text{m})$$

6) Diagonal da Forma da Casa 

$$fx \quad d = \sqrt{\left(\frac{l_{\text{Base}}}{2} \right)^2 + h^2}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 15.00833\text{m} = \sqrt{\left(\frac{15\text{m}}{2} \right)^2 + (13\text{m})^2}$$

7) Diagonal do Retângulo da Forma da Casa 

$$fx \quad d_{\text{Rectangle}} = \sqrt{l_{\text{Base}}^2 + h_{\text{Wall}}^2}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 18.02776\text{m} = \sqrt{(15\text{m})^2 + (10\text{m})^2}$$




8) Inclinação da Forma da Casa 

$$fx \quad \angle_{\text{Slope}} = ar \cos \left(\frac{l_{\text{Base}}}{2 \cdot S_{\text{Roof}}} \right)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 20.36413^\circ = ar \cos \left(\frac{15m}{2 \cdot 8m} \right)$$

9) Lado do telhado da forma da casa dado o perímetro 

$$fx \quad S_{\text{Roof}} = \frac{P - l_{\text{Base}} - (2 \cdot h_{\text{Wall}})}{2}$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 7.5m = \frac{50m - 15m - (2 \cdot 10m)}{2}$$

10) Perímetro da Forma da Casa 

$$fx \quad P = l_{\text{Base}} + (2 \cdot h_{\text{Wall}}) + (2 \cdot S_{\text{Roof}})$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 51m = 15m + (2 \cdot 10m) + (2 \cdot 8m)$$






Variáveis Usadas

- \angle **Slope** Ângulo de inclinação da forma da casa (Grau)
- **A** Área da Forma da Casa (Metro quadrado)
- **d** Diagonal da Forma da Casa (Metro)
- **d_{Rectangle}** Diagonal do retângulo da forma da casa (Metro)
- **h** Altura da Forma da Casa (Metro)
- **h_{Roof}** Altura do Telhado da Forma da Casa (Metro)
- **h_{Wall}** Altura da parede da forma da casa (Metro)
- **l_{Base}** Comprimento base da forma da casa (Metro)
- **P** Perímetro da Forma da Casa (Metro)
- **S_{Roof}** Lado do telhado da forma da casa (Metro)



Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Função:** **arcos**, $\arcsin(\text{Number})$
Inverse trigonometric cosine function
- **Função:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Função:** **sqrt**, $\sqrt{\text{Number}}$
Square root function
- **Medição:** **Comprimento** in Metro (m)
Comprimento Conversão de unidades 
- **Medição:** **Área** in Metro quadrado (m^2)
Área Conversão de unidades 
- **Medição:** **Ângulo** in Grau ($^\circ$)
Ângulo 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 | 9:04:47 AM UTC

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

