



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Forma de la casa 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 10 Forma de la casa Fórmulas

Forma de la casa

1) Altura de la forma de la casa

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

Calculadora abierta 

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

2) Altura de la pared de la forma de la casa Perímetro dado

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

Calculadora abierta 

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


3) Altura del techo de la forma de la casa

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

Calculadora abierta 


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



4) Diagonal de la forma de la casa Calculadora abierta 

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

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

5) Diagonal del rectángulo de la forma de la casa Calculadora abierta 

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

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

6) Forma del área de la casa Calculadora abierta 

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

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

7) Lado del techo de la forma de la casa Perímetro dado Calculadora abierta 

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

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



8) Longitud de la base de la forma de la casa Perímetro dado

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

Calculadora abierta 

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

9) Pendiente de la forma de la casa

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

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 20.36413^\circ = \arccos\left(\frac{15\text{m}}{2 \cdot 8\text{m}}\right)$$

10) Perímetro de la forma de la casa

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

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 51\text{m} = 15\text{m} + (2 \cdot 10\text{m}) + (2 \cdot 8\text{m})$$






Variables utilizadas

- \angle **Slope** Ángulo de pendiente de la forma de la casa (*Grado*)
- **A** Forma del área de la casa (*Metro cuadrado*)
- **d** Diagonal de la forma de la casa (*Metro*)
- **d_{Rectangle}** Diagonal del rectángulo de la forma de la casa (*Metro*)
- **h** Altura de la forma de la casa (*Metro*)
- **h_{Roof}** Altura del techo de la forma de la casa (*Metro*)
- **h_{Wall}** Altura de la pared de la forma de la casa (*Metro*)
- **l_{Base}** Longitud de la base de la forma de la casa (*Metro*)
- **P** Perímetro de la forma de la casa (*Metro*)
- **S_{Roof}** Lado del techo de la forma de la casa (*Metro*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Función:** **arcos**, $\arcsin(\text{Number})$
Inverse trigonometric cosine function
- **Función:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Función:** **sqrt**, $\sqrt{\text{Number}}$
Square root function
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m^2)
Área Conversión de unidades 
- **Medición:** **Ángulo** in Grado ($^\circ$)
Ángulo 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 | 9:04:47 AM UTC

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

