

Importante Forma de la casa Fórmulas PDF



Fórmulas Ejemplos con unidades

Lista de 10 Importante Forma de la casa Fórmulas

1) Altura de la forma de la casa Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$13 \text{ m} = 3 \text{ m} + 10 \text{ m}$$

Evaluar fórmula ↻

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

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

3) Altura del techo de la forma de la casa Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$2.7839 \text{ m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot 8 \text{ m}^2)^2 - 15 \text{ m}^2}{4}}$$

Evaluar fórmula ↻

4) Diagonal de la forma de la casa Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$15.0083 \text{ m} = \sqrt{\left(\frac{15 \text{ m}}{2}\right)^2 + 13 \text{ m}^2}$$

Evaluar fórmula ↻

5) Diagonal del rectángulo de la forma de la casa Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$18.0278 \text{ m} = \sqrt{15 \text{ m}^2 + 10 \text{ m}^2}$$

Evaluar fórmula ↻

6) Forma del área de la casa Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻



7) Lado del techo de la forma de la casa Perímetro dado Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

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

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

9) Pendiente de la forma de la casa Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$20.3641^\circ = \arccos\left(\frac{15 \text{ m}}{2 \cdot 8 \text{ m}}\right)$$

Evaluar fórmula 

10) Perímetro de la forma de la casa Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 



Variables utilizadas en la lista de Forma de la casa Fórmulas anterior

- $\angle$ **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 y medidas utilizadas en la lista de Forma de la casa Fórmulas anterior

- **Funciones:** **arcos**, arcos(Number)
La función arcocoseno, es la función inversa de la función coseno. Es la función que toma una razón como entrada y devuelve el ángulo cuyo coseno es igual a esa razón.
- **Funciones:** **cos**, cos(Angle)
El coseno de un ángulo es la relación entre el lado adyacente al ángulo y la hipotenusa del triángulo.
- **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 (m²)
Área Conversión de unidades 
- **Medición:** **Ángulo** in Grado (°)
Ángulo 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 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

-  **Porcentaje ganador** 
-  **MCM de dos números** 
-  **Fracción mixta** 

¡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 | 12:12:53 PM UTC

