



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Fórmulas importantes del hexágono

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 28 Fórmulas importantes del hexágono

## Fórmulas importantes del hexágono

### área de hexágono

#### 1) área de hexágono

$$fx \quad A = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot l_e^2$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 93.53074m^2 = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot (6m)^2$$

#### 2) Área del hexágono dada la altura

$$fx \quad A = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot h^2$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 86.60254m^2 = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot (10m)^2$$



### 3) Área del hexágono dado Circumradius

Calculadora abierta 

$$fx \quad A = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot r_c^2$$

$$ex \quad 93.53074m^2 = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot (6m)^2$$

### 4) Área del hexágono dado el perímetro

Calculadora abierta 

$$fx \quad A = \frac{P^2}{8 \cdot \sqrt{3}}$$

$$ex \quad 93.53074m^2 = \frac{(36m)^2}{8 \cdot \sqrt{3}}$$

## Diagonales del hexágono

### 5) Diagonal corta de hexágono

Calculadora abierta 

$$fx \quad d_{Short} = (\sqrt{3}) \cdot l_e$$

$$ex \quad 10.3923m = (\sqrt{3}) \cdot 6m$$



6) Diagonal corta de hexágono dada Diagonal larga 

$$\text{fx } d_{\text{Short}} = \left( \frac{\sqrt{3}}{2} \right) \cdot d_{\text{Long}}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 10.3923\text{m} = \left( \frac{\sqrt{3}}{2} \right) \cdot 12\text{m}$$

7) Diagonal corta de hexágono dado perímetro 

$$\text{fx } d_{\text{Short}} = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 10.3923\text{m} = \frac{36\text{m}}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

8) Diagonal larga de hexágono dada Diagonal corta 

$$\text{fx } d_{\text{Long}} = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot d_{\text{Short}}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 11.54701\text{m} = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot 10\text{m}$$


9) Diagonal larga de hexágono dado Circumradius 

$$\text{fx } d_{\text{Long}} = 2 \cdot r_c$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 12\text{m} = 2 \cdot 6\text{m}$$




10) Diagonal larga del hexágono 

$$fx \quad d_{Long} = 2 \cdot l_e$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 12m = 2 \cdot 6m$$

Longitud del borde del hexágono 11) Longitud del borde del hexágono Altura dada 

$$fx \quad l_e = \frac{h}{\sqrt{3}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5.773503m = \frac{10m}{\sqrt{3}}$$

12) Longitud del borde del hexágono ancho dado 

$$fx \quad l_e = \frac{w}{2}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 6m = \frac{12m}{2}$$




13) Longitud del borde del hexágono Área dada 

$$fx \quad l_e = \sqrt{\left(\frac{2}{3 \cdot \sqrt{3}}\right) \cdot A}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 6.046943m = \sqrt{\left(\frac{2}{3 \cdot \sqrt{3}}\right) \cdot 95m^2}$$

14) Longitud del borde del hexágono dado Inradius 

$$fx \quad l_e = \frac{2 \cdot r_i}{\sqrt{3}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5.773503m = \frac{2 \cdot 5m}{\sqrt{3}}$$

Altura del hexágono 15) Altura del hexágono 

$$fx \quad h = \sqrt{3} \cdot l_e$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 10.3923m = \sqrt{3} \cdot 6m$$


16) Altura del hexágono dada Inradius 

$$fx \quad h = 2 \cdot r_i$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 10m = 2 \cdot 5m$$




17) Altura del hexágono dado Circumradius 

$$fx \quad h = \sqrt{3} \cdot r_c$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 10.3923m = \sqrt{3} \cdot 6m$$

18) Altura del hexágono dado el perímetro 

$$fx \quad h = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 10.3923m = \frac{36m}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

perímetro del hexágono 19) perímetro del hexágono 

$$fx \quad P = 6 \cdot l_e$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 36m = 6 \cdot 6m$$

20) Perímetro del hexágono ancho dado 

$$fx \quad P = 3 \cdot w$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 36m = 3 \cdot 12m$$



21) Perímetro del Hexágono dado Área 

$$fx \quad P = \sqrt{8 \cdot \sqrt{3} \cdot A}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 36.28166m = \sqrt{8 \cdot \sqrt{3} \cdot 95m^2}$$

Radio del hexágono 22) Circunradio de hexágono ancho dado 

$$fx \quad r_c = \frac{w}{2}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 6m = \frac{12m}{2}$$

23) Circunradio del hexágono 

$$fx \quad r_c = \frac{l_e}{1}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 6m = \frac{6m}{1}$$

24) Circunradio del hexágono dado Altura 


$$fx \quad r_c = \frac{h}{\sqrt{3}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5.773503m = \frac{10m}{\sqrt{3}}$$





25) Inradio de hexágono 

$$fx \quad r_i = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Calculadora abierta 



$$ex \quad 5.196152m = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 6m$$

26) Inradius de Hexagon dado Circumradius 

$$fx \quad r_i = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot r_c$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5.196152m = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 6m$$

Ancho del hexágono 27) Ancho del hexágono 

$$fx \quad w = 2 \cdot l_e$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 12m = 2 \cdot 6m$$

28) Ancho del hexágono dado Perímetro 

$$fx \quad w = \frac{P}{3}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 12m = \frac{36m}{3}$$





## Variables utilizadas

- **A** área de hexágono (*Metro cuadrado*)
- **d<sub>Long</sub>** Diagonal larga del hexágono (*Metro*)
- **d<sub>Short</sub>** Diagonal corta de hexágono (*Metro*)
- **h** Altura del hexágono (*Metro*)
- **l<sub>e</sub>** Longitud del borde del hexágono (*Metro*)
- **P** perímetro del hexágono (*Metro*)
- **r<sub>c</sub>** Circunradio del hexágono (*Metro*)
- **r<sub>i</sub>** Inradio del hexágono (*Metro*)
- **w** Ancho del hexágono (*Metro*)



## Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Función:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)  
*Longitud Conversión de unidades* 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)  
*Área 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
- Cuadrilátero 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
- Curva de Koch Fórmulas
- Forma de L Fórmulas
- Línea Fórmulas
- luna Fórmulas
- N-ágono Fórmulas
- Nonágono Fórmulas
- Octágono Fórmulas
- Octagrama Fórmulas
- Marco abierto Fórmulas
- Paralelogramo Fórmulas
- Pentágono Fórmulas
- Pentagrama Fórmulas
- poligrama 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** 
- **Hexágono estirado Fórmulas** 
- **Forma de T Fórmulas** 
- **Cuadrilátero tangencial Fórmulas** 
- **Trapezoide Fórmulas** 
- **tricornio 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](#)

5/17/2023 | 6:35:55 AM UTC

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

