



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Flecha Hexágono 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 9 Flecha Hexágono Fórmulas

Flecha Hexágono

1) Altura de la brecha del hexágono de la flecha

$$\text{fx } h_{\text{Gap}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Short}}^2) - w_{\text{Gap}}^2}{4}}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 5.454356\text{m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot (6\text{m})^2) - (5\text{m})^2}{4}}$$

2) Altura del espacio del hexágono de flecha dada la altura total

$$\text{fx } h_{\text{Gap}} = h_{\text{Total}} - h_{\text{Top}}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 7\text{m} = 11\text{m} - 4\text{m}$$

3) Altura superior del hexágono de flecha

$$\text{fx } h_{\text{Top}} = h_{\text{Total}} - h_{\text{Gap}}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 4\text{m} = 11\text{m} - 7\text{m}$$



4) Altura total del hexágono de flecha Calculadora abierta 


$$\text{fx } h_{\text{Total}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Long}}^2) - w_{\text{Base}}^2}{4}}$$

$$\text{ex } 8.930286\text{m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot (10\text{m})^2) - (9\text{m})^2}{4}}$$

5) Ancho base del hexágono de flecha Calculadora abierta 

$$\text{fx } w_{\text{Base}} = \sqrt{2 \cdot S_{\text{Long}}^2 \cdot (1 - \cos(\angle_{\text{Top}}))}$$

$$\text{ex } 7.653669\text{m} = \sqrt{2 \cdot (10\text{m})^2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}$$

6) Ancho de la base del hexágono de flecha dado el lado de la base Calculadora abierta 

$$\text{fx } w_{\text{Base}} = 2 \cdot S_{\text{Base}} + w_{\text{Gap}}$$


$$\text{ex } 9\text{m} = 2 \cdot 2\text{m} + 5\text{m}$$

7) Área del hexágono de flecha Calculadora abierta 

$$\text{fx } A = \frac{(h_{\text{Total}} \cdot w_{\text{Base}}) - (h_{\text{Gap}} \cdot w_{\text{Gap}})}{2}$$

$$\text{ex } 32\text{m}^2 = \frac{(11\text{m} \cdot 9\text{m}) - (7\text{m} \cdot 5\text{m})}{2}$$



8) Lados cortos del hexágono de flecha Calculadora abierta 

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \sqrt{\frac{w_{\text{Gap}}^2}{2 \cdot (1 - \cos(\angle_{\text{Top}}))}}$$

$$ex \quad 6.532815\text{m} = \sqrt{\frac{(5\text{m})^2}{2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}}$$

9) Perímetro del hexágono de flecha Calculadora abierta 

$$fx \quad P = 2 \cdot (S_{\text{Long}} + S_{\text{Base}} + S_{\text{Short}})$$

$$ex \quad 36\text{m} = 2 \cdot (10\text{m} + 2\text{m} + 6\text{m})$$






Variables utilizadas

- \angle_{Top} Ángulo superior del hexágono de flecha (Grado)
- A Área del hexágono de flecha (Metro cuadrado)
- h_{Gap} Altura de la brecha del hexágono de la flecha (Metro)
- h_{Top} Altura superior del hexágono de flecha (Metro)
- h_{Total} Altura total del hexágono de flecha (Metro)
- P Perímetro del hexágono de flecha (Metro)
- S_{Base} Lado base del hexágono de flecha (Metro)
- S_{Long} Lado largo del hexágono de flecha (Metro)
- S_{Short} Lado corto del hexágono de flecha (Metro)
- W_{Base} Ancho base del hexágono de flecha (Metro)
- W_{Gap} Ancho de la brecha del hexágono de flecha (Metro)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Función:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
El coseno de un ángulo es la relación entre el lado adyacente al ángulo y la hipotenusa del triángulo.
- **Función:** **sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$
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 (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 Hexagono 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](#)
- [Trapezio isósceles Fórmulas](#)
- [Forma de L Fórmulas](#)
- [Línea 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 circulo 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](#)

5/16/2024 | 6:00:12 AM UTC

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

