

# Importante Flecha Hexágono Fórmulas PDF



## Fórmulas Ejemplos con unidades

### Lista de 9 Importante Flecha Hexágono Fórmulas

#### 1) Altura de la brecha del hexágono de la flecha Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$5.4544 \text{ m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot 6 \text{ m}^2) - 5 \text{ m}^2}{4}}$$

Evaluar fórmula ↻

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

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

#### 3) Altura superior del hexágono de flecha Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

#### 4) Altura total del hexágono de flecha Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$8.9303 \text{ m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot 10 \text{ m}^2) - 9 \text{ m}^2}{4}}$$

Evaluar fórmula ↻

#### 5) Ancho base del hexágono de flecha Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$7.6537 \text{ m} = \sqrt{2 \cdot 10 \text{ m}^2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}$$

Evaluar fórmula ↻

#### 6) Ancho de la base del hexágono de flecha dado el lado de la base Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻



## 7) Área del hexágono de flecha Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

## 8) Lados cortos del hexágono de flecha Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$6.5328 \text{ m} = \sqrt{\frac{5 \text{ m}^2}{2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}}$$

Evaluar fórmula 

## 9) Perímetro del hexágono de flecha Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 



## Variables utilizadas en la lista de Flecha Hexágono Fórmulas anterior

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

## Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Flecha Hexágono Fórmulas anterior

- **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 (m<sup>2</sup>)  
*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 del número** 
-  **Fracción simple** 
-  **Calculadora MCM** 

**¡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 | 11:44:28 AM UTC

