

Importante Hexágono de flecha Fórmulas PDF



Fórmulas Exemplos com unidades

Lista de 9 Importante Hexágono de flecha Fórmulas

1) Altura da lacuna do hexágono da seta dada a altura total Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

2) Altura do Gap do Hexágono da Flecha Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

3) Altura superior do hexágono da seta Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

4) Altura Total do Hexágono da Flecha Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

5) Área do hexágono de flecha Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

6) Lados curtos do hexágono de flecha Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 



7) Largura da Base do Hexágono da Flecha Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

8) Largura da base do hexágono da seta, dado o lado da base Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 

9) Perímetro do hexágono de flecha Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

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

Avaliar Fórmula 



Variáveis usadas na lista de Hexágono de flecha Fórmulas acima

- $\angle_{\text{Top}}$ Ângulo Superior do Hexágono da Flecha (Grau)
- A Área do Hexágono da Flecha (Metro quadrado)
- h_{Gap} Altura da lacuna do hexágono da seta (Metro)
- h_{Top} Altura superior do hexágono da seta (Metro)
- h_{Total} Altura Total do Hexágono da Flecha (Metro)
- P Perímetro do Hexágono da Flecha (Metro)
- S_{Base} Lado Base do Hexágono da Flecha (Metro)
- S_{Long} Lado Comprido do Hexágono da Flecha (Metro)
- S_{Short} Lado Curto do Hexágono da Flecha (Metro)
- w_{Base} Largura Base do Hexágono da Flecha (Metro)
- w_{Gap} Largura da lacuna do hexágono da seta (Metro)

Constantes, funções, medidas usadas na lista de Hexágono de flecha Fórmulas acima

- **Funções:** $\cos$, $\cos(\text{Angle})$
O cosseno de um ângulo é a razão entre o lado adjacente ao ângulo e a hipotenusa do triângulo.
- **Funções:** sqrt , $\text{sqrt}(\text{Number})$
Uma função de raiz quadrada é uma função que recebe um número não negativo como entrada e retorna a raiz quadrada do número de entrada fornecido.
- **Medição:** **Comprimento** in Metro (m)
Comprimento Conversão de unidades 
- **Medição:** **Área** in Metro quadrado (m^2)
Área Conversão de unidades 
- **Medição:** **Ângulo** in Grau ($^\circ$)
Ângulo Conversão de unidades 



- **Importante Anel Fórmulas** 
- **Importante Antiparalelogramo Fórmulas** 
- **Importante Hexágono de flecha Fórmulas** 
- **Importante Astroid Fórmulas** 
- **Importante Protuberância Fórmulas** 
- **Importante Cardioide Fórmulas** 
- **Importante Quadrilátero de arco circular Fórmulas** 
- **Importante Pentágono Côncavo Fórmulas** 
- **Importante Hexágono regular côncavo Fórmulas** 
- **Importante Pentágono Regular Côncavo Fórmulas** 
- **Importante Retângulo cruzado Fórmulas** 
- **Importante Retângulo de corte Fórmulas** 
- **Importante Quadrilátero Cíclico Fórmulas** 
- **Importante Ciclóide Fórmulas** 
- **Importante Decágono Fórmulas** 
- **Importante Dodecágono Fórmulas** 
- **Importante Ciclóide Duplo Fórmulas** 
- **Importante Quatro estrelas Fórmulas** 
- **Importante Quadro Fórmulas** 
- **Importante Rede Fórmulas** 
- **Importante Forma H Fórmulas** 
- **Importante Meio Yin-Yang Fórmulas** 
- **Importante Formato de coração Fórmulas** 
- **Importante Hendecágono Fórmulas** 
- **Importante Heptágono Fórmulas** 
- **Importante Hexadecágono Fórmulas** 
- **Importante Hexágono Fórmulas** 
- **Importante Hexagrama Fórmulas** 
- **Importante Forma da Casa Fórmulas** 
- **Importante Hipérbole Fórmulas** 
- **Importante Hipociclóide Fórmulas** 
- **Importante Trapézio Isósceles Fórmulas** 
- **Importante Forma L Fórmulas** 
- **Importante Linha Fórmulas** 
- **Importante N-gon Fórmulas** 
- **Importante Nonagon Fórmulas** 
- **Importante Octógono Fórmulas** 
- **Importante Octagrama Fórmulas** 
- **Importante Estrutura aberta Fórmulas** 
- **Importante Paralelogramo Fórmulas** 
- **Importante Pentágono Fórmulas** 
- **Importante Pentagrama Fórmulas** 
- **Importante Poligrama Fórmulas** 
- **Importante Quadrilátero Fórmulas** 
- **Importante Quarto de Círculo Fórmulas** 
- **Importante Retângulo Fórmulas** 
- **Importante Hexágono Retangular Fórmulas** 



- **Importante Polígono regular**
Fórmulas 
- **Importante Triângulo Reuleaux**
Fórmulas 
- **Importante Losango** **Fórmulas** 
- **Importante Trapézio Direito**
Fórmulas 
- **Importante Canto arredondado**
Fórmulas 
- **Importante Salinon** **Fórmulas** 
- **Importante Semicírculo** **Fórmulas** 
- **Importante Torção Afiada** **Fórmulas** 
- **Importante Quadrado** **Fórmulas** 
- **Importante Estrela de Lakshmi**
Fórmulas 
- **Importante Forma de T** **Fórmulas** 
- **Importante Quadrilátero Tangencial**
Fórmulas 
- **Importante Trapézio** **Fórmulas** 
- **Importante Trapézio Tri-equilátero**
Fórmulas 
- **Importante Quadrado Truncado**
Fórmulas 
- **Importante Hexagrama Unicursal**
Fórmulas 
- **Importante Forma X** **Fórmulas** 

Experimente nossas calculadoras visuais exclusivas

-  **Fração simples** 
-  **Calculadora MMC** 

Por favor, **COMPARTILHE** este PDF com alguém que precise dele!

Este PDF pode ser baixado nestes idiomas

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/8/2024 | 11:44:47 AM UTC

