

Importante Hexagrama Fórmulas PDF



Fórmulas Exemplos com unidades

Lista de 20 Importante Hexagrama Fórmulas

1) Área do Hexagrama Fórmulas ↻

1.1) Área do Hexagrama Fórmula ↻

Fórmula

$$A = 3 \cdot \sqrt{3} \cdot l_{\text{Chord Slice}}^2$$

Exemplo com Unidades

$$129.9038 \text{ m}^2 = 3 \cdot \sqrt{3} \cdot 5 \text{ m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.2) Área do Hexagrama dado o Comprimento da Borda Hexagonal Fórmula ↻

Fórmula

$$A = \sqrt{3} \cdot l_{\text{e(Hexagon)}}^2$$

Exemplo com Unidades

$$140.2961 \text{ m}^2 = \sqrt{3} \cdot 9 \text{ m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.3) Área do Hexagrama dado o Comprimento da Corda Fórmula ↻

Fórmula

$$A = \frac{l_c^2}{\sqrt{3}}$$

Exemplo com Unidades

$$129.9038 \text{ m}^2 = \frac{15 \text{ m}^2}{\sqrt{3}}$$

Avaliar Fórmula ↻

1.4) Área do hexagrama dado perímetro Fórmula ↻

Fórmula

$$A = \frac{\sqrt{3}}{48} \cdot P^2$$

Exemplo com Unidades

$$129.9038 \text{ m}^2 = \frac{\sqrt{3}}{48} \cdot 60 \text{ m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

2) Comprimento do acorde do hexagrama Fórmulas ↻

2.1) Comprimento da Corda do Hexagrama Área dada Fórmula ↻

Fórmula

$$l_c = \sqrt{\sqrt{3} \cdot A}$$

Exemplo com Unidades

$$15.0056 \text{ m} = \sqrt{\sqrt{3} \cdot 130 \text{ m}^2}$$

Avaliar Fórmula ↻

2.2) Comprimento da Corda do Hexagrama dado Corte da Corda Fórmula ↻

Fórmula

$$l_c = 3 \cdot l_{\text{Chord Slice}}$$

Exemplo com Unidades

$$15 \text{ m} = 3 \cdot 5 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula ↻



2.3) Comprimento da Corda do Hexagrama dado o Perímetro Fórmula

Fórmula

$$l_c = \frac{P}{4}$$

Exemplo com Unidades

$$15\text{ m} = \frac{60\text{ m}}{4}$$

Avaliar Fórmula 

2.4) Comprimento do acorde do hexagrama Fórmula

Fórmula

$$l_c = \sqrt{3} \cdot l_{e(\text{Hexagon})}$$

Exemplo com Unidades

$$15.5885\text{ m} = \sqrt{3} \cdot 9\text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

3) Corda Fatia de Hexagrama Fórmulas

3.1) Corda Fatia de Hexagrama Fórmula

Fórmula

$$l_{\text{Chord Slice}} = \frac{l_c}{3}$$

Exemplo com Unidades

$$5\text{ m} = \frac{15\text{ m}}{3}$$

Avaliar Fórmula 

3.2) Corda Fatia de Hexagrama dada Área Fórmula

Fórmula

$$l_{\text{Chord Slice}} = \sqrt{\frac{A}{3 \cdot \sqrt{3}}}$$

Exemplo com Unidades

$$5.0019\text{ m} = \sqrt{\frac{130\text{ m}^2}{3 \cdot \sqrt{3}}}$$

Avaliar Fórmula 

3.3) Corda Fatia de Hexagrama dada Comprimento de Borda Hexagonal Fórmula

Fórmula

$$l_{\text{Chord Slice}} = \frac{l_{e(\text{Hexagon})}}{\sqrt{3}}$$

Exemplo com Unidades

$$5.1962\text{ m} = \frac{9\text{ m}}{\sqrt{3}}$$

Avaliar Fórmula 

3.4) Corda Fatia de Hexagrama dado Perímetro Fórmula

Fórmula

$$l_{\text{Chord Slice}} = \frac{P}{12}$$

Exemplo com Unidades

$$5\text{ m} = \frac{60\text{ m}}{12}$$

Avaliar Fórmula 

4) Comprimento da Borda do Hexagrama Fórmulas

4.1) Comprimento da Borda Hexagonal do Hexagrama Área dada Fórmula

Fórmula

$$l_{e(\text{Hexagon})} = \sqrt{\frac{A}{\sqrt{3}}}$$

Exemplo com Unidades

$$8.6635\text{ m} = \sqrt{\frac{130\text{ m}^2}{\sqrt{3}}}$$

Avaliar Fórmula 



4.2) Comprimento da Borda Hexagonal do Hexagrama dado Fatia de Corda Fórmula

Fórmula

$$l_{e(\text{Hexagon})} = \sqrt{3} \cdot l_{\text{Chord Slice}}$$

Exemplo com Unidades

$$8.6603\text{m} = \sqrt{3} \cdot 5\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

4.3) Comprimento da Borda Hexagonal do Hexagrama Perímetro Dado Fórmula

Fórmula

$$l_{e(\text{Hexagon})} = \frac{P}{4 \cdot \sqrt{3}}$$

Exemplo com Unidades

$$8.6603\text{m} = \frac{60\text{m}}{4 \cdot \sqrt{3}}$$

Avaliar Fórmula 

4.4) Comprimento Hexagonal da Borda do Hexagrama dado o Comprimento da Corda Fórmula

Fórmula

$$l_{e(\text{Hexagon})} = \frac{l_c}{\sqrt{3}}$$

Exemplo com Unidades

$$8.6603\text{m} = \frac{15\text{m}}{\sqrt{3}}$$

Avaliar Fórmula 

5) Perímetro do Hexagrama Fórmulas

5.1) Perímetro do Hexagrama Fórmula

Fórmula

$$P = 12 \cdot l_{\text{Chord Slice}}$$

Exemplo com Unidades

$$60\text{m} = 12 \cdot 5\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

5.2) Perímetro do hexagrama dada área Fórmula

Fórmula

$$P = 4 \cdot \sqrt{\sqrt{3} \cdot A}$$

Exemplo com Unidades

$$60.0222\text{m} = 4 \cdot \sqrt{\sqrt{3} \cdot 130\text{m}^2}$$

Avaliar Fórmula 

5.3) Perímetro do Hexagrama dado o Comprimento da Borda Hexagonal Fórmula

Fórmula

$$P = 4 \cdot \sqrt{3} \cdot l_{e(\text{Hexagon})}$$

Exemplo com Unidades

$$62.3538\text{m} = 4 \cdot \sqrt{3} \cdot 9\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

5.4) Perímetro do Hexagrama dado o Comprimento da Corda Fórmula

Fórmula

$$P = 4 \cdot l_c$$

Exemplo com Unidades

$$60\text{m} = 4 \cdot 15\text{m}$$



Avaliar Fórmula 



Variáveis usadas na lista de Hexagrama Fórmulas acima

- **A** Área do Hexagrama (Metro quadrado)
- **l_c** Comprimento do acorde do hexagrama (Metro)
- **lChord Slice** Comprimento da fatia do acorde do hexagrama (Metro)
- **l_e (Hexagon)** Comprimento da Borda Hexagonal do Hexagrama (Metro)
- **P** Perímetro do Hexagrama (Metro)


















Constantes, funções, medidas usadas na lista de Hexagrama Fórmulas acima

- **Funções:** **sqrt**, **sqrt(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 (m²)
Área 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

-  Subtrair fração 
-  MMC de três números 

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 | 11:45:26 AM UTC

