

Fórmulas
Exemplos
com unidades

Lista de 20

Importante Hexágono regular côncavo

Fórmulas

1) Área do hexágono regular côncavo Fórmulas ↻

1.1) Área do hexágono regular côncavo Fórmula ↻

Fórmula

$$A = \sqrt{3} \cdot S^2$$

Exemplo com Unidades

$$27.7128 \text{ m}^2 = \sqrt{3} \cdot 4 \text{ m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.2) Área do hexágono regular côncavo dada a altura Fórmula ↻

Fórmula

$$A = \frac{4 \cdot \sqrt{3}}{9} \cdot h^2$$

Exemplo com Unidades

$$27.7128 \text{ m}^2 = \frac{4 \cdot \sqrt{3}}{9} \cdot 6 \text{ m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.3) Área do hexágono regular côncavo dada largura Fórmula ↻

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$28.2902 \text{ m}^2 = \frac{7 \text{ m}^2}{\sqrt{3}}$$

Avaliar Fórmula ↻

1.4) Área do hexágono regular côncavo dado perímetro Fórmula ↻

Fórmula

$$A = \frac{\sqrt{3}}{36} \cdot P^2$$

Exemplo com Unidades

$$30.0703 \text{ m}^2 = \frac{\sqrt{3}}{36} \cdot 25 \text{ m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

2) Amplitude do Hexágono Regular Côncavo Fórmulas ↻

2.1) Amplitude do Hexágono Regular Côncavo Fórmula ↻

Fórmula

$$b = \sqrt{3} \cdot S$$

Exemplo com Unidades

$$6.9282 \text{ m} = \sqrt{3} \cdot 4 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula ↻

2.2) Largura do hexágono regular côncavo dada altura Fórmula ↻

Fórmula

$$b = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot h$$

Exemplo com Unidades

$$6.9282 \text{ m} = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot 6 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula ↻



2.3) Largura do hexágono regular côncavo dada área Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$7.2084 \text{ m} = \sqrt{\sqrt{3} \cdot 30 \text{ m}^2}$$

Avaliar Fórmula 

2.4) Largura do hexágono regular côncavo dado perímetro Fórmula

Fórmula

$$b = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Exemplo com Unidades

$$7.2169 \text{ m} = \frac{25 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Avaliar Fórmula 

3) Altura do hexágono regular côncavo Fórmulas

3.1) Altura do hexágono regular côncavo Fórmula

Fórmula

$$h = \frac{3}{2} \cdot S$$

Exemplo com Unidades

$$6 \text{ m} = \frac{3}{2} \cdot 4 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

3.2) Altura do hexágono regular côncavo dada área Fórmula

Fórmula

$$h = \sqrt{\frac{3 \cdot \sqrt{3}}{4} \cdot A}$$

Exemplo com Unidades

$$6.2427 \text{ m} = \sqrt{\frac{3 \cdot \sqrt{3}}{4} \cdot 30 \text{ m}^2}$$

Avaliar Fórmula 

3.3) Altura do hexágono regular côncavo dada largura Fórmula

Fórmula

$$h = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot b$$

Exemplo com Unidades

$$6.0622 \text{ m} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 7 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

3.4) Altura do hexágono regular côncavo dado perímetro Fórmula

Fórmula

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

Exemplo com Unidades

$$6.25 \text{ m} = \frac{25 \text{ m}}{4}$$

Avaliar Fórmula 

4) Perímetro do hexágono regular côncavo Fórmulas

4.1) Perímetro do hexágono regular côncavo Fórmula

Fórmula

$$P = 6 \cdot S$$

Exemplo com Unidades

$$24 \text{ m} = 6 \cdot 4 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

4.2) Perímetro do hexágono regular côncavo dada a altura Fórmula

Fórmula

$$P = 4 \cdot h$$

Exemplo com Unidades

$$24 \text{ m} = 4 \cdot 6 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 



4.3) Perímetro do hexágono regular côncavo dada área Fórmula

Fórmula

$$P = \sqrt{12 \cdot \sqrt{3} \cdot A}$$

Exemplo com Unidades

$$24.9707 \text{ m} = \sqrt{12 \cdot \sqrt{3} \cdot 30 \text{ m}^2}$$

Avaliar Fórmula 

4.4) Perímetro do hexágono regular côncavo dado largura Fórmula

Fórmula

$$P = 2 \cdot \sqrt{3} \cdot b$$

Exemplo com Unidades

$$24.2487 \text{ m} = 2 \cdot \sqrt{3} \cdot 7 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

5) Lado do hexágono regular côncavo Fórmulas

5.1) Lado do hexágono regular côncavo dada a altura Fórmula

Fórmula

$$S = \frac{2}{3} \cdot h$$

Exemplo com Unidades

$$4 \text{ m} = \frac{2}{3} \cdot 6 \text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

5.2) Lado do hexágono regular côncavo dada área Fórmula

Fórmula

$$S = \sqrt{\frac{A}{\sqrt{3}}}$$

Exemplo com Unidades

$$4.1618 \text{ m} = \sqrt{\frac{30 \text{ m}^2}{\sqrt{3}}}$$

Avaliar Fórmula 

5.3) Lado do hexágono regular côncavo dada largura Fórmula

Fórmula

$$S = \frac{b}{\sqrt{3}}$$

Exemplo com Unidades

$$4.0415 \text{ m} = \frac{7 \text{ m}}{\sqrt{3}}$$

Avaliar Fórmula 

5.4) Lado do hexágono regular côncavo dado perímetro Fórmula

Fórmula

$$S = \frac{P}{6}$$

Exemplo com Unidades

$$4.1667 \text{ m} = \frac{25 \text{ m}}{6}$$

Avaliar Fórmula 





Variáveis usadas na lista de Hexágono regular côncavo

Fórmulas acima

- **A** Área do Hexágono Regular Côncavo (Metro quadrado)
- **b** Largura do Hexágono Regular Côncavo (Metro)
- **h** Altura do Hexágono Regular Côncavo (Metro)
- **P** Perímetro do Hexágono Regular Côncavo (Metro)
- **S** Comprimento lateral do hexágono regular côncavo (Metro)

Constantes, funções, medidas usadas na lista de Hexágono regular côncavo


















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

-  **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 | 9:43:54 AM UTC

