



Fórmulas Exemplos com unidades

Lista de 20 Importante Protuberância Fórmulas

1) Área de Protuberância Fórmulas ↻

1.1) Área da Protuberância dada Largura Fórmula ↻

Fórmula

$$A = \frac{w^2}{4}$$

Exemplo com Unidades

$$100\text{m}^2 = \frac{20\text{m}^2}{4}$$

Avaliar Fórmula ↻

1.2) Área da protuberância dada perímetro Fórmula ↻

Fórmula

$$A = \left(\frac{P}{\pi + 2} \right)^2$$

Exemplo com Unidades

$$94.5681\text{m}^2 = \left(\frac{50\text{m}}{3.1416 + 2} \right)^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.3) Área da protuberância determinada altura Fórmula ↻

Fórmula

$$A = h^2$$

Exemplo com Unidades

$$100\text{m}^2 = 10\text{m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.4) Área do Bulge Fórmula ↻

Fórmula

$$A = 4 \cdot r^2$$

Exemplo com Unidades

$$100\text{m}^2 = 4 \cdot 5\text{m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

2) Altura da protuberância Fórmulas ↻

2.1) Altura da protuberância dada área Fórmula ↻

Fórmula

$$h = \sqrt{A}$$

Exemplo com Unidades

$$10\text{m} = \sqrt{100\text{m}^2}$$

Avaliar Fórmula ↻

2.2) Altura da protuberância dada largura Fórmula ↻

Fórmula

$$h = \frac{w}{2}$$

Exemplo com Unidades

$$10\text{m} = \frac{20\text{m}}{2}$$

Avaliar Fórmula ↻



2.3) Altura da protuberância dada o perímetro Fórmula ↻

Fórmula

$$h = \frac{P}{\pi + 2}$$

Exemplo com Unidades

$$9.7246\text{m} = \frac{50\text{m}}{3.1416 + 2}$$

Avaliar Fórmula ↻

2.4) Altura da saliência Fórmula ↻

Fórmula

$$h = 2 \cdot r$$

Exemplo com Unidades

$$10\text{m} = 2 \cdot 5\text{m}$$

Avaliar Fórmula ↻

3) Perímetro da Protuberância Fórmulas ↻

3.1) Perímetro da protuberância dada altura Fórmula ↻

Fórmula

$$P = (\pi + 2) \cdot h$$

Exemplo com Unidades

$$51.4159\text{m} = (3.1416 + 2) \cdot 10\text{m}$$

Avaliar Fórmula ↻

3.2) Perímetro da protuberância dada área Fórmula ↻

Fórmula

$$P = (\pi + 2) \cdot \sqrt{A}$$

Exemplo com Unidades

$$51.4159\text{m} = (3.1416 + 2) \cdot \sqrt{100\text{m}^2}$$

Avaliar Fórmula ↻

3.3) Perímetro da protuberância dada largura Fórmula ↻

Fórmula

$$P = (\pi + 2) \cdot \frac{w}{2}$$

Exemplo com Unidades

$$51.4159\text{m} = (3.1416 + 2) \cdot \frac{20\text{m}}{2}$$

Avaliar Fórmula ↻

3.4) Perímetro da saliência Fórmula ↻

Fórmula

$$P = 2 \cdot (\pi + 2) \cdot r$$

Exemplo com Unidades

$$51.4159\text{m} = 2 \cdot (3.1416 + 2) \cdot 5\text{m}$$

Avaliar Fórmula ↻

4) Raio de Protuberância Fórmulas ↻

4.1) Raio da protuberância dada altura Fórmula ↻

Fórmula

$$r = \frac{h}{2}$$

Exemplo com Unidades

$$5\text{m} = \frac{10\text{m}}{2}$$

Avaliar Fórmula ↻

4.2) Raio da protuberância dada largura Fórmula ↻

Fórmula

$$r = \frac{w}{4}$$

Exemplo com Unidades

$$5\text{m} = \frac{20\text{m}}{4}$$

Avaliar Fórmula ↻



4.3) Raio da protuberância dado perímetro Fórmula ↻

Fórmula

$$r = \frac{P}{2 \cdot (\pi + 2)}$$

Exemplo com Unidades

$$4.8623\text{ m} = \frac{50\text{ m}}{2 \cdot (3.1416 + 2)}$$

Avaliar Fórmula ↻

4.4) Raio de protuberância Fórmula ↻

Fórmula

$$r = \sqrt{\frac{A}{4}}$$

Exemplo com Unidades

$$5\text{ m} = \sqrt{\frac{100\text{ m}^2}{4}}$$

Avaliar Fórmula ↻

5) Largura da protuberância Fórmulas ↻

5.1) Largura da protuberância dada a altura Fórmula ↻

Fórmula

$$w = 2 \cdot h$$

Exemplo com Unidades

$$20\text{ m} = 2 \cdot 10\text{ m}$$

Avaliar Fórmula ↻

5.2) Largura da protuberância determinada área Fórmula ↻

Fórmula

$$w = \sqrt{A \cdot 4}$$

Exemplo com Unidades

$$20\text{ m} = \sqrt{100\text{ m}^2 \cdot 4}$$

Avaliar Fórmula ↻

5.3) Largura da protuberância determinado perímetro Fórmula ↻

Fórmula

$$w = 2 \cdot \frac{P}{\pi + 2}$$

Exemplo com Unidades

$$19.4492\text{ m} = 2 \cdot \frac{50\text{ m}}{3.1416 + 2}$$

Avaliar Fórmula ↻

5.4) Largura da saliência Fórmula ↻

Fórmula

$$w = 4 \cdot r$$

Exemplo com Unidades

$$20\text{ m} = 4 \cdot 5\text{ m}$$



Avaliar Fórmula ↻



Variáveis usadas na lista de Protuberância Fórmulas acima

- **A** área de protuberância (Metro quadrado)
- **h** Altura da protuberância (Metro)
- **P** Perímetro da protuberância (Metro)
- **r** raio de protuberância (Metro)
- **w** Largura da protuberância (Metro)


















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

- **constante(s): pi**,
3.14159265358979323846264338327950288
Constante de Arquimedes
- **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 | 11:49:15 AM UTC

