

Importante Retângulo Dourado Fórmulas PDF



Fórmulas Exemplos com unidades

Lista de 20 Importante Retângulo Dourado Fórmulas

1) Área do Retângulo Dourado Fórmulas ↻

1.1) Área do retângulo áureo dado perímetro Fórmula ↻

Fórmula

$$A = [\text{phi}] \cdot \left(\frac{P}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])} \right)^2$$

Exemplo com Unidades

$$53.1153 \text{ m}^2 = 1.618 \cdot \left(\frac{30 \text{ m}}{2 \cdot (1 + 1.618)} \right)^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.2) Área do retângulo de ouro dada largura Fórmula ↻

Fórmula

$$A = [\text{phi}] \cdot b^2$$

Exemplo com Unidades

$$58.2492 \text{ m}^2 = 1.618 \cdot 6 \text{ m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

1.3) Área do Retângulo Dourado Fórmula ↻

Fórmula

$$A = \frac{l^2}{[\text{phi}]}$$

Exemplo com Unidades

$$61.8034 \text{ m}^2 = \frac{10 \text{ m}^2}{1.618}$$

Avaliar Fórmula ↻

1.4) Área do Retângulo Dourado dada a Diagonal Fórmula ↻

Fórmula

$$A = \frac{[\text{phi}]}{1 + [\text{phi}]} \cdot d^2$$

Exemplo com Unidades

$$64.3988 \text{ m}^2 = \frac{1.618}{1 + 1.618} \cdot 12 \text{ m}^2$$

Avaliar Fórmula ↻

2) Diagonal do Retângulo Dourado Fórmulas ↻

2.1) Diagonal do retângulo áureo dada área Fórmula ↻

Fórmula

$$d = \sqrt{\left([\text{phi}] + \frac{1}{[\text{phi}]} \right) \cdot A}$$

Exemplo com Unidades

$$11.5829 \text{ m} = \sqrt{\left(1.618 + \frac{1}{1.618} \right) \cdot 60 \text{ m}^2}$$

Avaliar Fórmula ↻



2.2) Diagonal do retângulo de ouro dado largura Fórmula

Fórmula

$$d = \sqrt{[\text{phi}]^2 + 1} \cdot b$$

Exemplo com Unidades

$$11.4127\text{m} = \sqrt{1.618^2 + 1} \cdot 6\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

2.3) Diagonal do retângulo de ouro dado perímetro Fórmula

Fórmula

$$d = \frac{\sqrt{[\text{phi}]^2 + 1}}{2 \cdot ([\text{phi}] + 1)} \cdot P$$

Exemplo com Unidades

$$10.8981\text{m} = \frac{\sqrt{1.618^2 + 1}}{2 \cdot (1.618 + 1)} \cdot 30\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

2.4) Diagonal do Retângulo Dourado Fórmula

Fórmula

$$d = \sqrt{1 + \frac{1}{[\text{phi}]^2}} \cdot l$$

Exemplo com Unidades

$$11.7557\text{m} = \sqrt{1 + \frac{1}{1.618^2}} \cdot 10\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

3) Perímetro do Retângulo Dourado Fórmulas

3.1) Perímetro do retângulo áureo dada área Fórmula

Fórmula

$$P = 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{[\text{phi}]}\right) \cdot \sqrt{[\text{phi}] \cdot A}$$

Exemplo com Unidades

$$31.885\text{m} = 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{1.618}\right) \cdot \sqrt{1.618 \cdot 60\text{m}^2}$$

Avaliar Fórmula 

3.2) Perímetro do retângulo de ouro dado diagonal Fórmula

Fórmula

$$P = \frac{2 \cdot ([\text{phi}] + 1)}{\sqrt{[\text{phi}]^2 + 1}} \cdot d$$

Exemplo com Unidades

$$33.0332\text{m} = \frac{2 \cdot (1.618 + 1)}{\sqrt{1.618^2 + 1}} \cdot 12\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

3.3) Perímetro do retângulo de ouro dado largura Fórmula

Fórmula

$$P = 2 \cdot (1 + [\text{phi}]) \cdot b$$

Exemplo com Unidades

$$31.4164\text{m} = 2 \cdot (1 + 1.618) \cdot 6\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

3.4) Perímetro do Retângulo Dourado Fórmula

Fórmula

$$P = 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{[\text{phi}]}\right) \cdot l$$

Exemplo com Unidades

$$32.3607\text{m} = 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{1.618}\right) \cdot 10\text{m}$$

Avaliar Fórmula 

4) Lado do Retângulo Dourado Fórmulas



4.1) Largura do retângulo dourado Fórmula

4.1.1) Largura do retângulo de ouro dada diagonal Fórmula

Fórmula

$$b = \frac{d}{\sqrt{1 + [\text{phi}]^2}}$$

Exemplo com Unidades

$$6.3088\text{ m} = \frac{12\text{ m}}{\sqrt{1 + 1.618^2}}$$

Avaliar Fórmula 

4.1.2) Largura do retângulo de ouro dado perímetro Fórmula

Fórmula

$$b = \frac{P}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])}$$

Exemplo com Unidades

$$5.7295\text{ m} = \frac{30\text{ m}}{2 \cdot (1 + 1.618)}$$

Avaliar Fórmula 

4.1.3) Largura do retângulo dourado Fórmula

Fórmula

$$b = \frac{l}{[\text{phi}]}$$

Exemplo com Unidades

$$6.1803\text{ m} = \frac{10\text{ m}}{1.618}$$

Avaliar Fórmula 

4.1.4) Largura do Retângulo Dourado Área dada Fórmula

Fórmula

$$b = \sqrt{\frac{A}{[\text{phi}]}}$$

Exemplo com Unidades

$$6.0895\text{ m} = \sqrt{\frac{60\text{ m}^2}{1.618}}$$

Avaliar Fórmula 

4.2) Comprimento do retângulo dourado Fórmulas

4.2.1) Comprimento do retângulo de ouro Fórmula

Fórmula

$$l = [\text{phi}] \cdot b$$

Exemplo com Unidades

$$9.7082\text{ m} = 1.618 \cdot 6\text{ m}$$

Avaliar Fórmula 

4.2.2) Comprimento do retângulo de ouro dada área Fórmula

Fórmula

$$l = \sqrt{[\text{phi}] \cdot A}$$

Exemplo com Unidades

$$9.853\text{ m} = \sqrt{1.618 \cdot 60\text{ m}^2}$$

Avaliar Fórmula 

4.2.3) Comprimento do retângulo de ouro dado na diagonal Fórmula

Fórmula

$$l = \frac{[\text{phi}]}{\sqrt{1 + [\text{phi}]^2}} \cdot d$$

Exemplo com Unidades

$$10.2078\text{ m} = \frac{1.618}{\sqrt{1 + 1.618^2}} \cdot 12\text{ m}$$

Avaliar Fórmula 



4.2.4) Comprimento do retângulo de ouro dado perímetro Fórmula

Fórmula

$$l = \frac{[\text{phi}]}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])} \cdot P$$

Exemplo com Unidades

$$9.2705 \text{ m} = \frac{1.618}{2 \cdot (1 + 1.618)} \cdot 30 \text{ m}$$



Avaliar Fórmula 



Variáveis usadas na lista de Retângulo Dourado Fórmulas acima

- **A** Área do retângulo dourado (Metro quadrado)
- **b** Largura do retângulo dourado (Metro)
- **d** Diagonal do retângulo dourado (Metro)
- **l** Comprimento do retângulo dourado (Metro)
- **P** Perímetro do retângulo dourado (Metro)


















Constantes, funções, medidas usadas na lista de Retângulo Dourado Fórmulas acima

- **constante(s):** $[\phi]$,
1.61803398874989484820458683436563811
proporção áurea
- **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 Retângulo Dourado 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 Polígrama 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 imprópria** 
-  **MDC de dois 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](#)

7/9/2024 | 12:52:57 PM UTC

