

Importante Rectángulo dorado Fórmulas PDF



Fórmulas Ejemplos con unidades

Lista de 20 Importante Rectángulo dorado Fórmulas

1) Área del rectángulo dorado Fórmulas ↗

1.1) Área del rectángulo áureo dado el perímetro Fórmula ↗

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↗

1.2) Área del rectángulo dorado Fórmula ↗

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↗

1.3) Área del Rectángulo Dorado dada Diagonal Fórmula ↗

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↗

1.4) Área del Rectángulo Dorado dada la Anchura Fórmula ↗

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↗

2) Diagonal del rectángulo dorado Fórmulas ↗

2.1) Área dada de la diagonal del rectángulo áureo Fórmula ↗

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↗



2.2) Diagonal del rectángulo áureo dado el perímetro Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

2.3) Diagonal del rectángulo dorado Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

2.4) Diagonal del Rectángulo Dorado dada la Anchura Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

3) Perímetro del rectángulo dorado Fórmulas ↻

3.1) Perímetro del rectángulo áureo dado el ancho Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

3.2) Perímetro del rectángulo dorado Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

3.3) Perímetro del Rectángulo Dorado Área dada Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

3.4) Perímetro del Rectángulo Dorado dada Diagonal Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

4) Lado del rectángulo dorado Fórmulas ↻



4.1) Ancho del Rectángulo Dorado Fórmulas

4.1.1) Ancho del rectángulo áureo dada la diagonal Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

[Evaluar fórmula !\[\]\(cbe2492b119e39e02a1dab2af4a4b296_img.jpg\)](#)

4.1.2) Ancho del rectángulo áureo dado el perímetro Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

[Evaluar fórmula !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

4.1.3) Ancho del Rectángulo Dorado Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

[Evaluar fórmula !\[\]\(28f72b996fc97883dfd9d4e8b1b16b4e_img.jpg\)](#)

4.1.4) Ancho del Rectángulo Dorado Área dada Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

[Evaluar fórmula !\[\]\(a25a22d88c5882f4a20f36103df86562_img.jpg\)](#)

4.2) Longitud del rectángulo dorado Fórmulas

4.2.1) Longitud del rectángulo dorado Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

[Evaluar fórmula !\[\]\(e0cc407cc366fdce3374cd52936f2fe1_img.jpg\)](#)

4.2.2) Longitud del Rectángulo Dorado Área dada Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

[Evaluar fórmula !\[\]\(5a18afe524e3f27c8e87b83f91993700_img.jpg\)](#)

4.2.3) Longitud del Rectángulo Dorado dada Diagonal Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

[Evaluar fórmula !\[\]\(88b1e3a2b40f2127b5502e71275276cb_img.jpg\)](#)



4.2.4) Longitud del rectángulo dorado dado el perímetro Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 



Variables utilizadas en la lista de Rectángulo dorado Fórmulas anterior

- **A** Área del Rectángulo Dorado (Metro cuadrado)
- **b** Ancho del Rectángulo Dorado (Metro)
- **d** Diagonal del Rectángulo Dorado (Metro)
- **l** Longitud del rectángulo dorado (Metro)
- **P** Perímetro del Rectángulo Dorado (Metro)

Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Rectángulo dorado Fórmulas anterior

- **constante(s):** [phi],
1.61803398874989484820458683436563811
proporción áurea
- **Funciones:** sqrt, sqrt(Number)
Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.
- **Medición:** Longitud in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición:** Área in Metro cuadrado (m²)
Área Conversión de unidades 



- **Importante Anillo Fórmulas** 
- **Importante Antiparalelogramo Fórmulas** 
- **Importante Flecha Hexágono Fórmulas** 
- **Importante Astroide Fórmulas** 
- **Importante Protuberancia Fórmulas** 
- **Importante Cardioide Fórmulas** 
- **Importante Cuadrilátero de arco circular Fórmulas** 
- **Importante Pentágono cóncavo Fórmulas** 
- **Importante Hexágono regular cóncavo Fórmulas** 
- **Importante Pentágono regular cóncavo Fórmulas** 
- **Importante Rectángulo cruzado Fórmulas** 
- **Importante Cortar rectángulo Fórmulas** 
- **Importante Cuadrilátero cíclico Fórmulas** 
- **Importante Cicloide Fórmulas** 
- **Importante Decágono Fórmulas** 
- **Importante Dodecágono Fórmulas** 
- **Importante Cicloide doble Fórmulas** 
- **Importante Cuatro estrellas Fórmulas** 
- **Importante Cuadro Fórmulas** 
- **Importante Rectángulo dorado Fórmulas** 
- **Importante Cuadrícula Fórmulas** 
- **Importante forma de H Fórmulas** 
- **Importante Medio Yin-Yang Fórmulas** 
- **Importante Forma de corazón Fórmulas** 
- **Importante Endecágono Fórmulas** 
- **Importante Heptágono Fórmulas** 
- **Importante Hexadecágono Fórmulas** 
- **Importante Hexágono Fórmulas** 
- **Importante Hexagrama Fórmulas** 
- **Importante Forma de la casa Fórmulas** 
- **Importante Hipérbola Fórmulas** 
- **Importante Hipocicloide Fórmulas** 
- **Importante Trapecio isósceles Fórmulas** 
- **Importante Forma de L Fórmulas** 
- **Importante Línea Fórmulas** 
- **Importante N-ágono Fórmulas** 
- **Importante Nonágono Fórmulas** 
- **Importante Octágono Fórmulas** 
- **Importante Octagrama Fórmulas** 
- **Importante Marco abierto Fórmulas** 
- **Importante Paralelogramo Fórmulas** 
- **Importante Pentágono Fórmulas** 
- **Importante Pentagrama Fórmulas** 
- **Importante poligrama Fórmulas** 
- **Importante Cuadrilátero Fórmulas** 
- **Importante cuarto de círculo Fórmulas** 
- **Importante Rectángulo Fórmulas** 
- **Importante Hexágono rectangular Fórmulas** 



- **Importante Polígono regular** Fórmulas 
- **Importante Triángulo de Reuleaux** Fórmulas 
- **Importante Rombo** Fórmulas 
- **Importante Trapezoide derecho** Fórmulas 
- **Importante Esquina redonda** Fórmulas 
- **Importante Salinon** Fórmulas 
- **Importante Semicírculo** Fórmulas 
- **Importante torcedura aguda** Fórmulas 
- **Importante Cuadrado** Fórmulas 
- **Importante Estrella de Lakshmi** Fórmulas 
- **Importante Forma de T** Fórmulas 
- **Importante Cuadrilátero tangencial** Fórmulas 
- **Importante Trapezoide** Fórmulas 
- **Importante Trapezoide triequilátero** Fórmulas 
- **Importante Cuadrado truncado** Fórmulas 
- **Importante Hexagrama Unicursal** Fórmulas 
- **Importante forma de X** Fórmulas 

Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  **Porcentaje de participación** 
-  **MCD de dos números** 
-  **Fracción impropia** 

¡COMPARTE este PDF con alguien que lo necesite!

Este PDF se puede descargar en estos idiomas.

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

7/9/2024 | 12:52:33 PM UTC

