

# Important Rectangle doré Formules PDF



## Formules Exemples avec unités

### Liste de 20 Important Rectangle doré Formules

#### 1) Zone du rectangle d'or Formules

##### 1.1) Aire du rectangle d'or donné Périmètre Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule

##### 1.2) Aire du rectangle d'or étant donné la diagonale Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule

##### 1.3) Aire du rectangle d'or étant donné la largeur Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule

##### 1.4) Zone du rectangle d'or Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule

#### 2) Diagonale du rectangle d'or Formules

##### 2.1) Diagonale du rectangle d'or Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule

## 2.2) Diagonale du rectangle d'or donné Périmètre Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

## 2.3) Diagonale du rectangle d'or étant donné la largeur Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

## 2.4) Diagonale d'un rectangle d'or avec une aire donnée Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

## 3) Périmètre du rectangle d'or Formules

### 3.1) Périmètre du rectangle d'or Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

### 3.2) Périmètre du rectangle d'or donné Aire Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

### 3.3) Périmètre du rectangle d'or donné diagonale Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

### 3.4) Périmètre du rectangle d'or étant donné la largeur Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule 

## 4) Côté du rectangle doré Formules



## 4.1) Largeur du rectangle d'or Formules ↻

### 4.1.1) Largeur du rectangle d'or Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

### 4.1.2) Largeur du rectangle d'or donné Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

### 4.1.3) Largeur du rectangle d'or donné Périmètre Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

### 4.1.4) Largeur du rectangle d'or étant donné la diagonale Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

## 4.2) Longueur du rectangle d'or Formules ↻

### 4.2.1) Longueur du rectangle d'or Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

### 4.2.2) Longueur du rectangle d'or donné Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

### 4.2.3) Longueur du rectangle d'or donné Diagonale Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻



#### 4.2.4) Longueur du rectangle d'or donné Périmètre Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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



Évaluer la formule 



## Variables utilisées dans la liste de Rectangle doré Formules ci-dessus

- **A** Zone du rectangle d'or (Mètre carré)
- **b** Largeur du rectangle d'or (Mètre)
- **d** Diagonale du rectangle d'or (Mètre)
- **l** Longueur du rectangle d'or (Mètre)
- **P** Périmètre du rectangle d'or (Mètre)















## Constantes, fonctions, mesures utilisées dans la liste des Rectangle doré Formules ci-dessus

- **constante(s):** **[phi]**,  
1.61803398874989484820458683436563811  
nombre d'or
- **Les fonctions:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Une fonction racine carrée est une fonction qui prend un nombre non négatif comme entrée et renvoie la racine carrée du nombre d'entrée donné.*
- **La mesure: Longueur** in Mètre (m)  
Longueur Conversion d'unité 
- **La mesure: Zone** in Mètre carré (m<sup>2</sup>)  
Zone Conversion d'unité 







- Important Annulus Formules 
- Important Antiparallélogramme Formules 
- Important Flèche Hexagone Formules 
- Important Astroïde Formules 
- Important Renflement Formules 
- Important Cardioïde Formules 
- Important Quadrangle d'arc circulaire Formules 
- Important Pentagone concave Formules 
- Important Hexagone régulier concave Formules 
- Important Pentagone régulier concave Formules 
- Important Rectangle croisé Formules 
- Important Rectangle coupé Formules 
- Important Quadrilatère cyclique Formules 
- Important Cycloïde Formules 
- Important Décagone Formules 
- Important Dodécagone Formules 
- Important Double cycloïde Formules 
- Important Quatre étoiles Formules 
- Important Cadre Formules 
- Important Rectangle doré Formules 
- Important Grille Formules 
- Important Forme en H Formules 
- Important Demi Yin-Yang Formules 
- Important Forme de coeur Formules 
- Important Hendécagone Formules 
- Important Heptagone Formules 
- Important Hexadécagone Formules 
- Important Hexagone Formules 
- Important Hexagramme Formules 
- Important Forme de la maison Formules 
- Important Hyperbole Formules 
- Important Hypocycloïde Formules 
- Important Trapèze isocèle Formules 
- Important Forme de L Formules 
- Important Ligne Formules 
- Important N-gon Formules 
- Important Nonagon Formules 
- Important Octogone Formules 
- Important Octagramme Formules 
- Important Cadre ouvert Formules 
- Important Parallélogramme Formules 
- Important Pentagone Formules 
- Important Pentacle Formules 
- Important Polygramme Formules 
- Important Quadrilatère Formules 
- Important Quart de cercle Formules 
- Important Rectangle Formules 
- Important Hexagone Rectangulaire Formules 
- Important Polygone régulier Formules 
- Important Triangle de Reuleaux Formules 
- Important Rhombe Formules 



- Important Trapèze droit Formules 
- Important Coin rond Formules 
- Important Salinon Formules 
- Important Demi-cercle Formules 
- Important Entortillement pointu Formules 
- Important Carré Formules 
- Important Étoile de Lakshmi Formules 
- Important Forme de T Formules 
- Important Quadrilatère tangentiel Formules 
- Important Trapèze Formules 
- Important Trapèze tri-équilatéral Formules 
- Important Carré tronqué Formules 
- Important Hexagramme unicursal Formules 
- Important Forme en X Formules 

### Essayez nos calculatrices visuelles uniques

-  Part de pourcentage 
-  PGCD de deux nombres 
-  Fraction impropre 

Veuillez PARTAGER ce PDF avec quelqu'un qui en a besoin !

### Ce PDF peut être téléchargé dans ces langues

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

7/9/2024 | 12:52:37 PM UTC

