



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Rectangle doré Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis  
!

[Veillez laisser vos commentaires ici...](#)



# Liste de 20 Rectangle doré Formules

## Rectangle doré

### Zone du rectangle d'or

#### 1) Aire du rectangle d'or donné Périmètre

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 53.11529\text{m}^2 = [\text{phi}] \cdot \left( \frac{30\text{m}}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])} \right)^2$$

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

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 64.39876\text{m}^2 = \frac{[\text{phi}]}{1 + [\text{phi}]^2} \cdot (12\text{m})^2$$

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

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 58.24922\text{m}^2 = [\text{phi}] \cdot (6\text{m})^2$$




4) Zone du rectangle d'or 

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

Ouvrir la calculatrice 


$$\text{ex } 61.8034\text{m}^2 = \frac{(10\text{m})^2}{[\text{phi}]}$$

Diagonale du rectangle d'or 5) Diagonale du rectangle d'or 

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 11.75571\text{m} = \sqrt{1 + \frac{1}{[\text{phi}]^2}} \cdot 10\text{m}$$

6) Diagonale du rectangle d'or donné Périmètre 

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 10.89814\text{m} = \frac{\sqrt{[\text{phi}]^2 + 1}}{2 \cdot ([\text{phi}] + 1)} \cdot 30\text{m}$$



7) Diagonale du rectangle d'or étant donné la largeur Ouvrir la calculatrice 


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

$$ex \quad 11.41268m = \sqrt{[\text{phi}]^2 + 1} \cdot 6m$$

8) Diagonale d'un rectangle d'or avec une aire donnée Ouvrir la calculatrice 

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

$$ex \quad 11.58292m = \sqrt{\left([\text{phi}] + \frac{1}{[\text{phi}]}\right) \cdot 60m^2}$$

Périmètre du rectangle d'or 9) Périmètre du rectangle d'or Ouvrir la calculatrice 

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

$$ex \quad 32.36068m = 2 \cdot \left(1 + \frac{1}{[\text{phi}]}\right) \cdot 10m$$




10) Périmètre du rectangle d'or donné Aire 

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

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 31.88505m = 2 \cdot \left( 1 + \frac{1}{[\text{phi}]} \right) \cdot \sqrt{[\text{phi}] \cdot 60m^2}$$

11) Périmètre du rectangle d'or donné diagonale 

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

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 33.03317m = \frac{2 \cdot ([\text{phi}] + 1)}{\sqrt{[\text{phi}]^2 + 1}} \cdot 12m$$

12) Périmètre du rectangle d'or étant donné la largeur 

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

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 31.41641m = 2 \cdot (1 + [\text{phi}]) \cdot 6m$$

Côté du rectangle doré 

## Largeur du rectangle d'or

### 13) Largeur du rectangle d'or

$$fx \quad b = \frac{l}{[\phi]}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 6.18034m = \frac{10m}{[\phi]}$$

### 14) Largeur du rectangle d'or donné

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

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 6.089502m = \sqrt{\frac{60m^2}{[\phi]}}$$


### 15) Largeur du rectangle d'or donné Périmètre

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

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 5.72949m = \frac{30m}{2 \cdot (1 + [\phi])}$$




16) Largeur du rectangle d'or étant donné la diagonale 

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

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 6.308773m = \frac{12m}{\sqrt{1 + [\text{phi}]^2}}$$

Longueur du rectangle d'or 17) Longueur du rectangle d'or 

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

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 9.708204m = [\text{phi}] \cdot 6m$$

18) Longueur du rectangle d'or donné 

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

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 9.853022m = \sqrt{[\text{phi}] \cdot 60m^2}$$



## 19) Longueur du rectangle d'or donné Diagonale

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 10.20781\text{m} = \frac{[\text{phi}]}{\sqrt{1 + [\text{phi}]^2}} \cdot 12\text{m}$$

## 20) Longueur du rectangle d'or donné Périmètre

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 9.27051\text{m} = \frac{[\text{phi}]}{2 \cdot (1 + [\text{phi}])} \cdot 30\text{m}$$







## Variables utilisées

- **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

- **Constante:** **[phi]**, 1.61803398874989484820458683436563811  
*Golden ratio*
- **Fonction:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **La mesure:** **Longueur** in Mètre (m)  
*Longueur Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Zone** in Mètre carré (m<sup>2</sup>)  
*Zone Conversion d'unité* 



## Vérifier d'autres listes de formules

- [Annulus Formules](#)
- [Antiparallélogramme Formules](#)
- [Flèche Hexagone Formules](#)
- [Astroïde Formules](#)
- [Renflement Formules](#)
- [Cardioïde Formules](#)
- [Quadrangle d'arc circulaire Formules](#)
- [Pentagone concave Formules](#)
- [Quadrilatère concave Formules](#)
- [Hexagone régulier concave Formules](#)
- [Pentagone régulier concave Formules](#)
- [Rectangle croisé Formules](#)
- [Rectangle coupé Formules](#)
- [Quadrilatère cyclique Formules](#)
- [Cycloïde Formules](#)
- [Décagone Formules](#)
- [Dodécagone Formules](#)
- [Double cycloïde Formules](#)
- [Quatre étoiles Formules](#)
- [Cadre Formules](#)
- [Rectangle doré Formules](#)
- [Grille Formules](#)
- [Forme en H Formules](#)
- [Demi Yin-Yang Formules](#)
- [Forme de coeur Formules](#)
- [Hendécagone Formules](#)
- [Heptagone Formules](#)
- [Hexadécagone Formules](#)
- [Hexagone Formules](#)
- [Hexagramme Formules](#)
- [Forme de la maison Formules](#)
- [Hyperbole Formules](#)
- [Hypocycloïde Formules](#)
- [Trapèze isocèle Formules](#)
- [Courbe de Koch Formules](#)
- [Forme de L Formules](#)
- [Ligne Formules](#)
- [Lune Formules](#)
- [N-gon Formules](#)
- [Nonagon Formules](#)
- [Octogone Formules](#)
- [Octogramme Formules](#)
- [Cadre ouvert Formules](#)
- [Parallélogramme Formules](#)
- [Pentagone Formules](#)
- [Pentacle Formules](#)
- [Polygramme Formules](#)
- [Quadrilatère Formules](#)
- [Quart de cercle Formules](#)



- **Rectangle Formules** 
- **Hexagone Rectangulaire Formules** 
- **Polygone régulier Formules** 
- **Triangle de Reuleaux Formules** 
- **Rhombes Formules** 
- **Trapèze droit Formules** 
- **Coin rond Formules** 
- **Salinon Formules** 
- **Demi-cercle Formules** 
- **Entortillement pointu Formules** 
- **Carré Formules** 
- **Étoile de Lakshmi Formules** 
- **Hexagone étiré Formules** 
- **Forme de T Formules** 
- **Quadrilatère tangentiel Formules** 
- **Trapèze Formules** 
- **Tricorne Formules** 
- **Trapèze tri-équilatéral Formules** 
- **Carré tronqué Formules** 
- **Hexagramme unicursal Formules** 
- **Forme en X Formules** 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

PDF Disponible en

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

5/17/2023 | 6:30:01 AM UTC

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

