



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



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

# Gouden rechthoek Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

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

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000\_ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**

DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



# Lijst van 20 Gouden rechthoek Formules

## Gouden rechthoek

## Gebied van de gouden rechthoek

### 1) Gebied van gouden rechthoek

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

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

### 2) Gebied van gouden rechthoek gegeven breedte

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)

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

### 3) Gebied van gouden rechthoek gegeven diagonaal

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d\_img.jpg\)](#)

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



4) Gebied van gouden rechthoek gegeven omtrek 

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

Rekenmachine openen 

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

Diagonaal van gouden rechthoek 5) Diagonaal van gouden rechthoek 

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

Rekenmachine openen 

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

6) Diagonaal van gouden rechthoek gegeven breedte 

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

Rekenmachine openen 

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



## 7) Diagonaal van gouden rechthoek gegeven gebied

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)

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

## 8) Diagonaal van gouden rechthoek gegeven omtrek

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)

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

## Omtrek van gouden rechthoek

## 9) Omtrek van gouden rechthoek

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a\_img.jpg\)](#)

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



10) Omtrek van gouden rechthoek gegeven breedte 

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)

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

11) Omtrek van gouden rechthoek gegeven diagonaal 

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)

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

12) Omtrek van gouden rechthoek gegeven gebied 

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd\_img.jpg\)](#)

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

Kant van gouden rechthoek 

## Breedte van gouden rechthoek

### 13) Breedte van gouden rechthoek

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(950a62bbddad88d64435fd35607dfc42\_img.jpg\)](#)

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

### 14) Breedte van gouden rechthoek gegeven diagonaal

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(73002692dd5e7a64e60946be3158e719\_img.jpg\)](#)

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

### 15) Breedte van gouden rechthoek gegeven gebied

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(104fbf564e2e5a8fbd84f31656d114c7\_img.jpg\)](#)

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



16) Breedte van gouden rechthoek gegeven omtrek 

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

Rekenmachine openen 

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

Lengte van gouden rechthoek 17) Lengte van de gouden rechthoek 

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

Rekenmachine openen 

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

18) Lengte van gouden rechthoek gegeven diagonaal 

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

Rekenmachine openen 

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



19) Lengte van gouden rechthoek gegeven gebied 

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

Rekenmachine openen 

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

20) Lengte van gouden rechthoek gegeven omtrek 

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

Rekenmachine openen 

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



## Variabelen gebruikt

- **A** Gebied van gouden rechthoek (*Plein Meter*)
- **b** Breedte van gouden rechthoek (*Meter*)
- **d** Diagonaal van gouden rechthoek (*Meter*)
- **l** Lengte van gouden rechthoek (*Meter*)
- **P** Omtrek van gouden rechthoek (*Meter*)



# Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Constance:** **[phi]**, 1.61803398874989484820458683436563811  
*Golden ratio*
- **Functie:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Meting:** **Lengte** in Meter (m)  
*Lengte Eenheidsconversie* 
- **Meting:** **Gebied** in Plein Meter (m<sup>2</sup>)  
*Gebied Eenheidsconversie* 



## Controleer andere formulelijsten

- **Annulus Formules**
- **Antiparallelogram Formules**
- **Pijl zeshoek Formules**
- **Astroïde Formules**
- **uitstulping Formules**
- **Cardioïde Formules**
- **Cirkelvormige boog vierhoek Formules**
- **Concave Pentagon Formules**
- **Concave vierhoek Formules**
- **Concave regelmatige zeshoek Formules**
- **Concave regelmatige vijfhoek Formules**
- **Gekruiste rechthoek Formules**
- **Rechthoek knippen Formules**
- **Cyclische vierhoek Formules**
- **Cycloid Formules**
- **Decagon Formules**
- **Dodecagon Formules**
- **Dubbele cycloïde Formules**
- **Vier sterren Formules**
- **Kader Formules**
- **Gouden rechthoek Formules**
- **Rooster Formules**
- **H-vorm Formules**
- **Halve Yin-Yang Formules**
- **Hart vorm Formules**
- **Hendecagon Formules**
- **Heptagon Formules**
- **Hexadecagon Formules**
- **Zeshoek Formules**
- **hexagram Formules**
- **Huisvorm Formules**
- **Hyperbool Formules**
- **Hypocycloïde Formules**
- **Gelijkbenige trapezium Formules**
- **Koch-curve Formules**
- **L-vorm Formules**
- **Lijn Formules**
- **Lune Formules**
- **N-gon Formules**
- **Nonagon Formules**
- **Achthoek Formules**
- **Octagram Formules**
- **Open frame Formules**
- **Parallelogram Formules**
- **Pentagon Formules**
- **pentagram Formules**
- **Polygram Formules**
- **Vierhoek Formules**
- **Kwart cirkel Formules**
- **Rechthoek Formules**



- **Rechthoekige zeshoek Formules** 
- **Regelmatige veelhoek Formules** 
- **Reuleaux-driehoek Formules** 
- **Ruit Formules** 
- **Rechter trapezium Formules** 
- **Ronde hoek Formules** 
- **Salinon Formules** 
- **Halve cirkel Formules** 
- **Scherpe knik Formules** 
- **Vierkant Formules** 
- **Ster van Lakshmi Formules** 
- **uitgerekte zeshoek Formules** 
- **T-vorm Formules** 
- **Tangentiële vierhoek Formules** 
- **Trapezium Formules** 
- **driehoorn Formules** 
- **Drie-gelijkzijdige trapezium Formules** 
- **Afgeknot vierkant Formules** 
- **Unicursal hexagram Formules** 
- **X-vorm Formules** 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

## PDF Beschikbaar in

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

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

[Laat hier uw feedback achter...](#)

