

Belangrijk Gouden rechthoek Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 20 Belangrijk Gouden rechthoek Formules

1) Gebied van de gouden rechthoek Formules ↗

1.1) Gebied van gouden rechthoek Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗

1.2) Gebied van gouden rechthoek gegeven breedte Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗

1.3) Gebied van gouden rechthoek gegeven diagonaal Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗

1.4) Gebied van gouden rechthoek gegeven omtrek Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗

2) Diagonaal van gouden rechthoek Formules ↗

2.1) Diagonaal van gouden rechthoek Formule ↗

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule ↗



2.2) Diagonaal van gouden rechthoek gegeven breedte Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

2.3) Diagonaal van gouden rechthoek gegeven gebied Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

2.4) Diagonaal van gouden rechthoek gegeven omtrek Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

3) Omtrek van gouden rechthoek Formules

3.1) Omtrek van gouden rechthoek Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

3.2) Omtrek van gouden rechthoek gegeven breedte Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

3.3) Omtrek van gouden rechthoek gegeven diagonaal Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

3.4) Omtrek van gouden rechthoek gegeven gebied Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

4) Kant van gouden rechthoek Formules



4.1) Breedte van gouden rechthoek Formules

4.1.1) Breedte van gouden rechthoek Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

4.1.2) Breedte van gouden rechthoek gegeven diagonaal Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

4.1.3) Breedte van gouden rechthoek gegeven gebied Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

4.1.4) Breedte van gouden rechthoek gegeven omtrek Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

4.2) Lengte van gouden rechthoek Formules

4.2.1) Lengte van de gouden rechthoek Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

4.2.2) Lengte van gouden rechthoek gegeven diagonaal Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 

4.2.3) Lengte van gouden rechthoek gegeven gebied Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 



4.2.4) Lengte van gouden rechthoek gegeven omtrek Formule

Formule

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

Voorbeeld met Eenheden

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

Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Gouden rechthoek Formules hierboven

- **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, metingen gebruikt in de lijst met Gouden rechthoek Formules hierboven

- **constante(n):** [phi],
1.61803398874989484820458683436563811
gouden ratio
- **Functies:** sqrt, sqrt(Number)
Een vierkantswortelfunctie is een functie die een niet-negatief getal als invoer neemt en de vierkantswortel van het gegeven invoergetal retourneert.
- **Meting: Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting: Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied Eenheidsconversie 



- [Belangrijk Annulus Formules](#) 
- [Belangrijk Antiparallelogram Formules](#) 
- [Belangrijk Pijl zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk Astroïde Formules](#) 
- [Belangrijk uitstulping Formules](#) 
- [Belangrijk Cardioïde Formules](#) 
- [Belangrijk Cirkelvormige boog vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Concave Pentagon Formules](#) 
- [Belangrijk Concave regelmatige zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk Concave regelmatige vijfhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Gekruiste rechthoek Formules](#) 
- [Belangrijk Rechthoek knippen Formules](#) 
- [Belangrijk Cyclische vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Cycloid Formules](#) 
- [Belangrijk Decagon Formules](#) 
- [Belangrijk Dodecagon Formules](#) 
- [Belangrijk Dubbele cycloïde Formules](#) 
- [Belangrijk Vier sterren Formules](#) 
- [Belangrijk Kader Formules](#) 
- [Belangrijk Gouden rechthoek Formules](#) 
- [Belangrijk Rooster Formules](#) 
- [Belangrijk H-vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Halve Yin-Yang Formules](#) 
- [Belangrijk Hart vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Hendecagon Formules](#) 
- [Belangrijk Heptagon Formules](#) 
- [Belangrijk Hexadecagon Formules](#) 
- [Belangrijk Zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk hexagram Formules](#) 
- [Belangrijk Huisvorm Formules](#) 
- [Belangrijk Hyperbool Formules](#) 
- [Belangrijk Hypocycloïde Formules](#) 
- [Belangrijk Gelijkbenige trapezium Formules](#) 
- [Belangrijk L-vorm Formules](#) 
- [Belangrijk Lijn Formules](#) 
- [Belangrijk N-gon Formules](#) 
- [Belangrijk Nonagon Formules](#) 
- [Belangrijk Achthoek Formules](#) 
- [Belangrijk Octagram Formules](#) 
- [Belangrijk Open frame Formules](#) 
- [Belangrijk Parallelogram Formules](#) 
- [Belangrijk Pentagon Formules](#) 
- [Belangrijk pentagram Formules](#) 
- [Belangrijk Polygram Formules](#) 
- [Belangrijk Vierhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Kwart cirkel Formules](#) 
- [Belangrijk Rechthoek Formules](#) 
- [Belangrijk Rechthoekige zeshoek Formules](#) 
- [Belangrijk Regelmatige veelhoek Formules](#) 
- [Belangrijk Reuleaux-driehoek Formules](#) 
- [Belangrijk Ruit Formules](#) 



- **Belangrijk Rechter trapezium Formules** 
- **Belangrijk Ronde hoek Formules** 
- **Belangrijk Salinon Formules** 
- **Belangrijk Halve cirkel Formules** 
- **Belangrijk Scherpe knik Formules** 
- **Belangrijk Vierkant Formules** 
- **Belangrijk Ster van Lakshmi Formules** 
- **Belangrijk T-vorm Formules** 
- **Belangrijk Tangentiële vierhoek Formules** 
- **Belangrijk Trapezium Formules** 
- **Belangrijk Drie-gelijkzijdige trapezium Formules** 
- **Belangrijk Afgeknot vierkant Formules** 
- **Belangrijk Unicursal hexagram Formules** 
- **Belangrijk X-vorm Formules** 

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Percentage aandeel** 
-  **GGD van twee getallen** 
-  **Onjuiste fractie** 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

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

7/9/2024 | 12:53:06 PM UTC

