

Belangrijk Concave regelmatige vijfhoek Formules Pdf



Formules
Voorbeelden
met eenheden

Lijst van 12
Belangrijk Concave regelmatige vijfhoek
Formules

1) Randlengte van concave regelmatige vijfhoek Formules

1.1) Randlengte van concaaf regelmatig vijfhoek gegeven gebied Formule

Formule

$$l_e = \frac{\sqrt{4 \cdot A}}{\sqrt{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.9693 \text{ m} = \frac{\sqrt{4 \cdot 19 \text{ m}^2}}{\sqrt{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

Evalueer de formule

1.2) Randlengte van concave regelmatige vijfhoek gegeven afstand van tips Formule

Formule

$$l_e = \frac{2 \cdot d_{\text{Tips}}}{(1 + \sqrt{5})}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.9443 \text{ m} = \frac{2 \cdot 8 \text{ m}}{(1 + \sqrt{5})}$$

Evalueer de formule

1.3) Randlengte van concave regelmatige vijfhoek gegeven omtrek Formule

Formule

$$l_e = \frac{P}{5}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5 \text{ m} = \frac{25 \text{ m}}{5}$$

Evalueer de formule

2) Gebied van Concave Regular Pentagon Formules

2.1) Gebied van concaaf regelmatig vijfhoek Formule

Formule

$$A = \frac{l_e^2}{4} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$19.2355 \text{ m}^2 = \frac{5 \text{ m}^2}{4} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

Evalueer de formule



2.2) Gebied van concave regelmatige vijfhoek gegeven afstand van tips Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$A = \left(\frac{d_{\text{Tips}}}{1 + \sqrt{5}} \right)^2 \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$18.8091 \text{ m}^2 = \left(\frac{8 \text{ m}}{1 + \sqrt{5}} \right)^2 \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

2.3) Gebied van concave regelmatige vijfhoek gegeven omtrek Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$A = \frac{P^2}{100} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$19.2355 \text{ m}^2 = \frac{25 \text{ m}^2}{100} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

3) Afstand van de uiteinden van concave regelmatige vijfhoek Formules

3.1) Afstand van uiteinden van concave regelmatige vijfhoek Formule

Formule

$$d_{\text{Tips}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \cdot l_e$$

Voorbeeld met Eenheden

$$8.0902 \text{ m} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \cdot 5 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

3.2) Afstand van uiteinden van concave regelmatige vijfhoek gegeven gebied Formule

Formule

Evalueer de formule 

$$d_{\text{Tips}} = (1 + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{\frac{A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$8.0405 \text{ m} = (1 + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{\frac{19 \text{ m}^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

3.3) Afstand van uiteinden van concave regelmatige vijfhoek gegeven omtrek Formule

Formule

$$d_{\text{Tips}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{10} \cdot P$$

Voorbeeld met Eenheden

$$8.0902 \text{ m} = \frac{1 + \sqrt{5}}{10} \cdot 25 \text{ m}$$

Evalueer de formule 



4) Omtrek van concave regelmatige vijfhoek Formules

4.1) Omtrek van concaaf regelmatig vijfhoek Formule

Formule

$$P = 5 \cdot l_e$$

Voorbeeld met Eenheden

$$25_m = 5 \cdot 5_m$$

Evalueer de formule 

4.2) Omtrek van concave regelmatige vijfhoek gegeven afstand van tips Formule

Formule

$$P = \frac{10}{1 + \sqrt{5}} \cdot d_{\text{Tips}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$24.7214_m = \frac{10}{1 + \sqrt{5}} \cdot 8_m$$

Evalueer de formule 

4.3) Perimeter van concaaf regelmatig vijfhoek gegeven gebied Formule

Formule

$$P = 10 \cdot \sqrt{\frac{A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

Evalueer de formule 

Voorbeeld met Eenheden



$$24.8465_m = 10 \cdot \sqrt{\frac{19_m^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$



Variabelen gebruikt in lijst van Concave regelmatige vijfhoek Formules hierboven

- **A** Gebied van concaaf regelmatig vijfhoek (Plein Meter)
- **d_{Tips}** Afstand van punten van concave regelmatige vijfhoek (Meter)
- **l_e** Randlengte van concaaf regelmatig vijfhoek (Meter)
- **P** Omtrek van concaaf regelmatig vijfhoek (Meter)

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Concave regelmatige vijfhoek Formules hierboven

- **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 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](#)

7/8/2024 | 9:44:48 AM UTC

