



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Konkaves reguläres Sechseck Formeln

Rechner!

Beispiele!

Konvertierungen!

Lesezeichen calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Größte Abdeckung von Rechnern und wächst - **30.000+ Rechner!**
Rechnen Sie mit einer anderen Einheit für jede Variable - **Eingebaute
Einheitenumrechnung!**
Größte Sammlung von Maßen und Einheiten - **250+ Messungen!**

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden
zu TEILEN!

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)



Liste von 20 Konkaves reguläres Sechseck Formeln

Konkaves reguläres Sechseck

Bereich des konkaven regelmäßigen Sechsecks

1) Bereich des konkaven regelmäßigen Sechsecks

$$\text{fx } A = \sqrt{3} \cdot S^2$$

[Rechner öffnen !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 27.71281\text{m}^2 = \sqrt{3} \cdot (4\text{m})^2$$

2) Fläche des konkaven regelmäßigen Sechsecks mit gegebenem Umfang

$$\text{fx } A = \frac{\sqrt{3}}{36} \cdot P^2$$

[Rechner öffnen !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 30.07033\text{m}^2 = \frac{\sqrt{3}}{36} \cdot (25\text{m})^2$$



3) Fläche des konkaven regelmäßigen Sechsecks mit gegebener Breite

fx

$$A = \frac{b^2}{\sqrt{3}}$$

Rechner öffnen 

ex

$$28.29016\text{m}^2 = \frac{(7\text{m})^2}{\sqrt{3}}$$

4) Fläche des konkaven regelmäßigen Sechsecks mit gegebener Höhe

fx

$$A = \frac{4 \cdot \sqrt{3}}{9} \cdot h^2$$

Rechner öffnen 

ex

$$27.71281\text{m}^2 = \frac{4 \cdot \sqrt{3}}{9} \cdot (6\text{m})^2$$

Breite des konkaven regelmäßigen Sechsecks

5) Breite des konkaven regelmäßigen Sechsecks

fx

$$b = \sqrt{3} \cdot S$$

Rechner öffnen 

ex

$$6.928203\text{m} = \sqrt{3} \cdot 4\text{m}$$



6) Breite des konkaven regelmäßigen Sechsecks bei gegebenem Umfang



$$\text{fx } b = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Rechner öffnen

$$\text{ex } 7.216878\text{m} = \frac{25\text{m}}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

7) Breite des konkaven regelmäßigen Sechsecks bei gegebener Höhe



$$\text{fx } b = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot h$$

Rechner öffnen

$$\text{ex } 6.928203\text{m} = \frac{2}{\sqrt{3}} \cdot 6\text{m}$$

8) Breite des konkaven regelmäßigen Sechsecks gegebene Fläche



$$\text{fx } b = \sqrt{\sqrt{3} \cdot A}$$

Rechner öffnen

$$\text{ex } 7.208434\text{m} = \sqrt{\sqrt{3} \cdot 30\text{m}^2}$$



Höhe des konkaven regelmäßigen Sechsecks

9) Höhe des konkaven regelmäßigen Sechsecks

$$\text{fx } h = \frac{3}{2} \cdot S$$

[Rechner öffnen !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 6\text{m} = \frac{3}{2} \cdot 4\text{m}$$

10) Höhe des konkaven regelmäßigen Sechsecks bei gegebenem Umfang

$$\text{fx } h = \frac{P}{4}$$

[Rechner öffnen !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 6.25\text{m} = \frac{25\text{m}}{4}$$

11) Höhe des konkaven regelmäßigen Sechsecks bei gegebener Breite

$$\text{fx } h = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot b$$

[Rechner öffnen !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 6.062178\text{m} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 7\text{m}$$



12) Höhe des konkaven regelmäßigen Sechsecks bei gegebener Fläche

fx

$$h = \sqrt{\frac{3 \cdot \sqrt{3}}{4} \cdot A}$$

Rechner öffnen 

ex

$$6.242687\text{m} = \sqrt{\frac{3 \cdot \sqrt{3}}{4} \cdot 30\text{m}^2}$$

Umfang des konkaven regulären Sechsecks

13) Umfang des konkaven regelmäßigen Sechsecks

fx

$$P = 6 \cdot S$$

Rechner öffnen 

ex

$$24\text{m} = 6 \cdot 4\text{m}$$

14) Umfang des konkaven regelmäßigen Sechsecks bei gegebener Höhe

fx

$$P = 4 \cdot h$$

Rechner öffnen 

ex

$$24\text{m} = 4 \cdot 6\text{m}$$

15) Umfang des konkaven regelmäßigen Sechsecks mit gegebener Breite

fx

$$P = 2 \cdot \sqrt{3} \cdot b$$

Rechner öffnen 

ex

$$24.24871\text{m} = 2 \cdot \sqrt{3} \cdot 7\text{m}$$



16) Umfang des konkaven regelmäßigen Sechsecks mit gegebener Fläche



$$\text{fx } P = \sqrt{12 \cdot \sqrt{3} \cdot A}$$

Rechner öffnen

$$\text{ex } 24.97075\text{m} = \sqrt{12 \cdot \sqrt{3} \cdot 30\text{m}^2}$$

Seite des konkaven regulären Sechsecks

17) Seite des konkaven regelmäßigen Sechsecks gegebene Fläche

$$\text{fx } S = \sqrt{\frac{A}{\sqrt{3}}}$$

Rechner öffnen

$$\text{ex } 4.161791\text{m} = \sqrt{\frac{30\text{m}^2}{\sqrt{3}}}$$

18) Seite des konkaven regelmäßigen Sechsecks gegebene Höhe

$$\text{fx } S = \frac{2}{3} \cdot h$$

Rechner öffnen

$$\text{ex } 4\text{m} = \frac{2}{3} \cdot 6\text{m}$$



19) Seite des konkaven regelmäßigen Sechsecks gegebener Umfang

fx
$$S = \frac{P}{6}$$

Rechner öffnen 

ex
$$4.166667\text{m} = \frac{25\text{m}}{6}$$

20) Seite des konkaven regelmäßigen Sechsecks mit gegebener Breite

fx
$$S = \frac{b}{\sqrt{3}}$$

Rechner öffnen 

ex
$$4.041452\text{m} = \frac{7\text{m}}{\sqrt{3}}$$



Verwendete Variablen

- **A** Bereich des konkaven regelmäßigen Sechsecks (*Quadratmeter*)
- **b** Breite des konkaven regelmäßigen Sechsecks (*Meter*)
- **h** Höhe des konkaven regelmäßigen Sechsecks (*Meter*)
- **P** Umfang des konkaven regelmäßigen Sechsecks (*Meter*)
- **S** Seitenlänge des konkaven regelmäßigen Sechsecks (*Meter*)



Konstanten, Funktionen, verwendete Messungen

- **Funktion:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Messung:** **Länge** in Meter (m)
Länge Einheitenumrechnung ↗
- **Messung:** **Bereich** in Quadratmeter (m²)
Bereich Einheitenumrechnung ↗



Überprüfen Sie andere Formellisten

- [Annulus Formeln](#)
- [Antiparallelogramm Formeln](#)
- [Pfeil Sechseck Formeln](#)
- [Astroid Formeln](#)
- [Ausbuchtung Formeln](#)
- [Niere Formeln](#)
- [Kreisbogenviereck Formeln](#)
- [Konkaves Pentagon Formeln](#)
- [Konkaves reguläres Sechseck Formeln](#)
- [Konkaves reguläres Pentagon Formeln](#)
- [Gekreuztes Rechteck Formeln](#)
- [Rechteck schneiden Formeln](#)
- [Zyklisches Viereck Formeln](#)
- [Zykloide Formeln](#)
- [Zehneck Formeln](#)
- [Dodecagon Formeln](#)
- [Doppelzykloide Formeln](#)
- [Vier-Stern Formeln](#)
- [Rahmen Formeln](#)
- [Goldenes Rechteck Formeln](#)
- [Netz Formeln](#)
- [H-Form Formeln](#)
- [Halbes Yin-Yang Formeln](#)
- [Herzform Formeln](#)
- [Hendecagon Formeln](#)
- [Heptagon Formeln](#)
- [Hexadecagon Formeln](#)
- [Hexagon Formeln](#)
- [Hexagramm Formeln](#)
- [Hausform Formeln](#)
- [Hyperbel Formeln](#)
- [Hypocycloid Formeln](#)
- [Gleichschenkliges Trapez Formeln](#)
- [L Form Formeln](#)
- [Linie Formeln](#)
- [N-Eck Formeln](#)
- [Nonagon Formeln](#)
- [Achteck Formeln](#)
- [Oktagon Formeln](#)
- [Offener Rahmen Formeln](#)
- [Parallelogramm Formeln](#)
- [Pentagon Formeln](#)
- [Pentagramm Formeln](#)
- [Polygramm Formeln](#)
- [Viereck Formeln](#)
- [Viertelkreis Formeln](#)
- [Rechteck Formeln](#)
- [Rechteckiges Sechseck Formeln](#)
- [Regelmäßiges Vieleck Formeln](#)
- [Reuleaux-Dreieck Formeln](#)



- **Rhombus Formeln** 
- **Rechtes Trapez Formeln** 
- **Runde Ecke Formeln** 
- **Salinon Formeln** 
- **Halbkreis Formeln** 
- **Scharfer Knick Formeln** 
- **Quadrat Formeln** 
- **Stern von Lakshmi Formeln** 
- **T-Form Formeln** 
- **Tangentiales Viereck Formeln** 
- **Trapez Formeln** 
- **Tri-gleichseitiges Trapez Formeln** 
- **Abgeschnittenes Quadrat Formeln** 
- **Unikursales Hexagramm Formeln** 
- **X-Form Formeln** 

Fühlen Sie sich frei, dieses Dokument mit Ihren Freunden zu TEILEN!

PDF Verfügbar in

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

12/12/2023 | 6:07:29 AM UTC

[Bitte hinterlassen Sie hier Ihr Rückkoppelung...](#)

