



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Pentágono regular cóncavo

Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - ¡30.000+ calculadoras!

Calcular con una unidad diferente para cada variable - ¡Conversión de unidades integrada!

La colección más amplia de medidas y unidades - ¡250+ Medidas!

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 12 Pentágono regular cóncavo Fórmulas

Pentágono regular cóncavo

Longitud del borde del pentágono regular cóncavo

1) Longitud del borde del área dada del pentágono regular cóncavo

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

Calculadora abierta 

$$ex \quad 4.969295m = \sqrt{\frac{4 \cdot 19m^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

2) Longitud del borde del pentágono regular cóncavo dada la distancia de las puntas

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

Calculadora abierta 

$$ex \quad 4.944272m = \frac{2 \cdot 8m}{(1 + \sqrt{5})}$$



3) Longitud del borde del pentágono regular cóncavo dado el perímetro



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

Calculadora abierta

$$ex \quad 5m = \frac{25m}{5}$$

Área del Pentágono Regular cóncavo

4) Área del Pentágono Regular cóncavo

fx

Calculadora abierta

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

$$ex \quad 19.23552m^2 = \frac{(5m)^2}{4} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

5) Área del Pentágono Regular Cóncavo dada la Distancia de las Puntas


fx

Calculadora abierta

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

$$ex \quad 18.80913m^2 = \left(\frac{8m}{1 + \sqrt{5}} \right)^2 \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$




6) Área del Pentágono Regular Cóncavo dado el Perímetro 

fx

Calculadora abierta 

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

$$\text{ex } 19.23552\text{m}^2 = \frac{(25\text{m})^2}{100} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

Distancia de las Puntas del Pentágono Regular Cóncavo 7) Distancia de puntas de pentágono regular cóncavo 

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

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 8.09017\text{m} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \cdot 5\text{m}$$

8) Distancia de puntas de pentágono regular cóncavo Área dada 

fx

Calculadora abierta 

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

$$\text{ex } 8.040489\text{m} = \left(1 + \sqrt{5} \right) \cdot \sqrt{\frac{19\text{m}^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$



9) Distancia de puntas de pentágono regular cóncavo dado perímetro

Calculadora abierta 

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

$$ex \quad 8.09017m = \frac{1 + \sqrt{5}}{10} \cdot 25m$$

Perímetro del Pentágono Regular cóncavo

10) Perímetro del Pentágono Regular cóncavo

Calculadora abierta 

$$fx \quad P = 5 \cdot l_e$$

$$ex \quad 25m = 5 \cdot 5m$$

11) Perímetro del Pentágono Regular Cóncavo Área dada

Calculadora abierta 

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

$$ex \quad 24.84648m = 10 \cdot \sqrt{\frac{19m^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$



12) Perímetro del Pentágono Regular Cóncavo dada la Distancia de las Puntas

Calculadora abierta 

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

$$\text{ex } 24.72136\text{m} = \frac{10}{1 + \sqrt{5}} \cdot 8\text{m}$$





Variables utilizadas

- **A** Área del Pentágono Regular Cóncavo (*Metro cuadrado*)
- **d_{Tips}** Distancia de puntas de pentágono regular cóncavo (*Metro*)
- **l_e** Longitud del borde del pentágono regular cóncavo (*Metro*)
- **P** Perímetro del Pentágono Regular Cóncavo (*Metro*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Función:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m²)
Área Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

- [Anillo Fórmulas](#)
- [Antiparalelogramo Fórmulas](#)
- [Flecha Hexágono Fórmulas](#)
- [Astroide Fórmulas](#)
- [Protuberancia Fórmulas](#)
- [Cardioide Fórmulas](#)
- [Cuadrilátero de arco circular Fórmulas](#)
- [Pentágono cóncavo Fórmulas](#)
- [Hexágono regular cóncavo Fórmulas](#)
- [Pentágono regular cóncavo Fórmulas](#)
- [Rectángulo cruzado Fórmulas](#)
- [Cortar rectángulo Fórmulas](#)
- [Cuadrilátero cíclico Fórmulas](#)
- [Cicloide Fórmulas](#)
- [Decágono Fórmulas](#)
- [Dodecágono Fórmulas](#)
- [Cicloide doble Fórmulas](#)
- [Cuatro estrellas Fórmulas](#)
- [Cuadro Fórmulas](#)
- [Rectángulo dorado Fórmulas](#)
- [Cuadrícula Fórmulas](#)
- [forma de H Fórmulas](#)
- [Medio Yin-Yang Fórmulas](#)
- [Forma de corazón Fórmulas](#)
- [Endecágono Fórmulas](#)
- [Heptágono Fórmulas](#)
- [Hexadecágono Fórmulas](#)
- [Hexágono Fórmulas](#)
- [Hexagrama Fórmulas](#)
- [Forma de la casa Fórmulas](#)
- [Hipérbola Fórmulas](#)
- [Hipocicloide Fórmulas](#)
- [Trapezio isósceles Fórmulas](#)
- [Forma de L Fórmulas](#)
- [Línea Fórmulas](#)
- [N-ágono Fórmulas](#)
- [Nonágono Fórmulas](#)
- [Octágono Fórmulas](#)
- [Octagrama Fórmulas](#)
- [Marco abierto Fórmulas](#)
- [Paralelogramo Fórmulas](#)
- [Pentágono Fórmulas](#)
- [Pentagrama Fórmulas](#)
- [poligrama Fórmulas](#)
- [Cuadrilátero Fórmulas](#)
- [cuarto de círculo Fórmulas](#)
- [Rectángulo Fórmulas](#)
- [Hexágono rectangular Fórmulas](#)
- [Polígono regular Fórmulas](#)



- **Triángulo de Reuleaux Fórmulas** 
- **Rombo Fórmulas** 
- **Trapezoide derecho Fórmulas** 
- **Esquina redonda Fórmulas** 
- **Salinon Fórmulas** 
- **Semicírculo Fórmulas** 
- **torcedura aguda Fórmulas** 
- **Cuadrado Fórmulas** 
- **Estrella de Lakshmi Fórmulas** 
- **Forma de T Fórmulas** 
- **Cuadrilátero tangencial Fórmulas** 
- **Trapezoide Fórmulas** 
- **Trapezoide triequilátero Fórmulas** 
- **Cuadrado truncado Fórmulas** 
- **Hexagrama Unicursal Fórmulas** 
- **forma de X Fórmulas** 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

12/12/2023 | 6:09:05 AM UTC

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

