



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Fórmulas importantes del endecágono 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 30 Fórmulas importantes del endecágono Fórmulas

Fórmulas importantes del endecágono

1) Altura del endecágono

$$\text{fx } h = \frac{S}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 17.38788\text{m} = \frac{5\text{m}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

2) Altura del endecágono dada Área

$$\text{fx } h = \frac{\sqrt{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

Calculadora abierta 


$$\text{ex } 17.41975\text{m} = \frac{\sqrt{235\text{m}^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$



3) Ancho del área dada del endecágono Calculadora abierta 

$$\text{fx } W = 2 \cdot \sqrt{A \cdot \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}}$$

$$\text{ex } 17.59888\text{m} = 2 \cdot \sqrt{235\text{m}^2 \cdot \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}}$$

4) Ancho del endecágono Calculadora abierta 

$$\text{fx } W = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{5\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

$$\text{ex } 17.56669\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot \sin\left(\frac{5\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

5) Ancho del endecágono dado el perímetro Calculadora abierta 

$$\text{fx } W = \left(\frac{P}{11}\right) \cdot \frac{\sin\left(\frac{5\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

$$\text{ex } 17.56669\text{m} = \left(\frac{55\text{m}}{11}\right) \cdot \frac{\sin\left(\frac{5\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



6) Área de Hendecágono 

$$fx \quad A = \frac{11}{4} \cdot \frac{S^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 234.141m^2 = \frac{11}{4} \cdot \frac{(5m)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

7) Área del endecágono dada la altura 

$$fx \quad A = 11 \cdot \frac{\left(h \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)\right)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 223.8113m^2 = 11 \cdot \frac{\left(17m \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)\right)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

8) Área del endecágono dado el perímetro 

$$fx \quad A = \frac{P^2}{44 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 234.141m^2 = \frac{(55m)^2}{44 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



9) Circumradius of Hendecagon dado Inradius 

$$\text{fx } r_c = \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot r_i}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 8.337737\text{m} = \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot 8\text{m}}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

10) Circunradio de Endecágono 

$$\text{fx } r_c = \frac{S}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 8.873664\text{m} = \frac{5\text{m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$


11) Circunradio de Hendecagon dado Diagonal a través de cuatro lados 

$$\text{fx } r_c = \frac{d_4}{2 \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 8.794765\text{m} = \frac{16\text{m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}$$



12) Circunradio de Hendecagon dado Diagonal a través de dos lados 

$$fx \quad r_c = \frac{d_2}{2 \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 9.248284m = \frac{10m}{2 \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

13) Circunradio del endecágono dado Área 

$$fx \quad r_c = \frac{\sqrt{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 8.889927m = \frac{\sqrt{235m^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

14) Diagonal del endecágono a dos lados 

$$fx \quad d_2 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 9.59493m = \frac{5m \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



15) Diagonal del endecágono a través de dos lados dado Inradius 

$$\text{fx } d_2 = 2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot r_i \cdot \frac{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 9.015442\text{m} = 2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot 8\text{m} \cdot \frac{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

16) Diagonal del endecágono a través de tres lados dado Circumradius 

$$\text{fx } d_3 = 2 \cdot r_c \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 13.60349\text{m} = 2 \cdot 9\text{m} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)$$

17) Diagonal del endecágono en cinco lados 

$$\text{fx } d_5 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 17.56669\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



18) Diagonal del endecágono en cinco lados dada la diagonal en dos lados

$$fx \quad d_5 = d_2 \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 18.3083m = 10m \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

19) Diagonal del endecágono en cuatro lados dado el ancho

$$fx \quad d_4 = W \cdot \frac{\sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 16.54175m = 18m \cdot \frac{\sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}$$

20) Diagonal del endecágono en tres lados

$$fx \quad d_3 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 13.41254m = \frac{5m \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



21) Diagonal del endecágono por los cuatro lados Calculadora abierta 

$$fx \quad d_4 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

$$ex \quad 16.14354m = \frac{5m \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

22) Inradio de Endecágono Calculadora abierta 

$$fx \quad r_i = \frac{S}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

$$ex \quad 8.514218m = \frac{5m}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

23) Inradio de Hendecágono dado el ancho Calculadora abierta 

$$fx \quad r_i = \frac{\left(\frac{W \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}\right)}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$


$$ex \quad 8.724237m = \frac{\left(\frac{18m \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}\right)}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



24) Inradio del endecágono dado Área Calculadora abierta 

$$fx \quad r_i = \frac{\sqrt{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

$$ex \quad 8.529822m = \frac{\sqrt{235m^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

25) Lado del Endecágono Calculadora abierta 

$$fx \quad S = \sqrt{\frac{4 \cdot A \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$


$$ex \quad 5.009163m = \sqrt{\frac{4 \cdot 235m^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

26) Lado del endecágono dado Altura Calculadora abierta 

$$fx \quad S = 2 \cdot h \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)$$

$$ex \quad 4.888462m = 2 \cdot 17m \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)$$



27) Lado del endecágono dado Circumradius 

$$fx \quad S = 2 \cdot r_c \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5.071186m = 2 \cdot 9m \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)$$

28) Perímetro de Endecágono 

$$fx \quad P = 11 \cdot S$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 55m = 11 \cdot 5m$$

29) Perímetro del endecágono dado Área 

$$fx \quad P = 11 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot A \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 55.1008m = 11 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot 235m^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

30) Perímetro del endecágono dado el ancho 

$$fx \quad P = 11 \cdot W \cdot \left(\frac{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)} \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 56.35668m = 11 \cdot 18m \cdot \left(\frac{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)} \right)$$





Variables utilizadas

- **A** Área de Endecágono (*Metro cuadrado*)
- **d₂** Diagonal a dos lados del endecágono (*Metro*)
- **d₃** Diagonal a través de los tres lados del endecágono (*Metro*)
- **d₄** Diagonal a través de los cuatro lados del endecágono (*Metro*)
- **d₅** Diagonal a través de los cinco lados del endecágono (*Metro*)
- **h** Altura del endecágono (*Metro*)
- **P** Perímetro del Endecágono (*Metro*)
- **r_c** Circunradio de Endecágono (*Metro*)
- **r_i** Inradio de Endecágono (*Metro*)
- **S** Lado del Endecágono (*Metro*)
- **W** Ancho del endecágono (*Metro*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
La constante de Arquímedes.
- **Función:** **sin**, $\sin(\text{Angle})$
El seno es una función trigonométrica que describe la relación entre la longitud del lado opuesto de un triángulo rectángulo y la longitud de la hipotenusa.
- **Función:** **sqrt**, $\sqrt{\text{Number}}$
Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.
- **Función:** **tan**, $\tan(\text{Angle})$
La tangente de un ángulo es una razón trigonométrica entre la longitud del lado opuesto a un ángulo y la longitud del lado adyacente a un ángulo en un triángulo rectángulo.
- **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 circulo 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](#)

6/24/2024 | 5:41:36 AM UTC

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

