



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formule importanti di Nonagon

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**
Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 21 Formule importanti di Nonagon

Formule importanti di Nonagon

Zona di Nonagon

1) Area di Nonagon

$$\text{fx } A = \frac{9}{4} \cdot S^2 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{9}\right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 395.6367\text{m}^2 = \frac{9}{4} \cdot (8\text{m})^2 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{9}\right)$$

2) Area di Nonagon data l'altezza

$$\text{fx } A = \frac{\left(\frac{3 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right) \cdot h}{1 + \cos\left(\frac{\pi}{9}\right)}\right)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{9}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 372.0999\text{m}^2 = \frac{\left(\frac{3 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right) \cdot 22\text{m}}{1 + \cos\left(\frac{\pi}{9}\right)}\right)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{9}\right)}$$



3) Area di Nonagon dato il perimetro

$$\text{fx } A = \frac{P^2 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{9}\right)}{36}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 373.9622\text{m}^2 = \frac{(70\text{m})^2 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{9}\right)}{36}$$

4) Area di Nonagon dato Inradius

$$\text{fx } A = 9 \cdot r_i^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{9}\right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 396.3636\text{m}^2 = 9 \cdot (11\text{m})^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{9}\right)$$

Diagonale di Nonagon

5) Diagonale di Nonagon su due lati

$$\text{fx } d_2 = S \cdot \left(\frac{\sin\left(2 \cdot \frac{\pi}{9}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{9}\right)} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 15.03508\text{m} = 8\text{m} \cdot \left(\frac{\sin\left(2 \cdot \frac{\pi}{9}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{9}\right)} \right)$$



6) Diagonale di Nonagon su quattro lati 

$$\text{fx } d_4 = S \cdot \left(\frac{\sin\left(4 \cdot \frac{\pi}{9}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{9}\right)} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 23.03508\text{m} = 8\text{m} \cdot \left(\frac{\sin\left(4 \cdot \frac{\pi}{9}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{9}\right)} \right)$$

7) Diagonale di Nonagon su tre lati 

$$\text{fx } d_3 = S \cdot \left(\frac{\sin\left(3 \cdot \frac{\pi}{9}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{9}\right)} \right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 20.25671\text{m} = 8\text{m} \cdot \left(\frac{\sin\left(3 \cdot \frac{\pi}{9}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{9}\right)} \right)$$


Altezza di Nonagon 8) Altezza di Nonagon 

$$\text{fx } h = r_c + r_i$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a_img.jpg\)](#)


$$\text{ex } 23\text{m} = 12\text{m} + 11\text{m}$$



9) Altezza di Nonagon data Area Apri Calcolatrice 


$$\text{fx } h = \left(\frac{1 + \cos\left(\frac{\pi}{9}\right)}{3 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right)} \right) \cdot \sqrt{A \cdot \left(\tan\left(\frac{\pi}{9}\right)\right)}$$

$$\text{ex } 22.66686\text{m} = \left(\frac{1 + \cos\left(\frac{\pi}{9}\right)}{3 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right)} \right) \cdot \sqrt{395\text{m}^2 \cdot \left(\tan\left(\frac{\pi}{9}\right)\right)}$$

10) Altezza di Nonagon dato il lato Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } h = \left(\frac{1 + \cos\left(\frac{\pi}{9}\right)}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right)} \right) \cdot S$$

$$\text{ex } 22.68513\text{m} = \left(\frac{1 + \cos\left(\frac{\pi}{9}\right)}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right)} \right) \cdot 8\text{m}$$


Perimetro di Nonagon 11) Perimetro di Nonagon 

$$\text{fx } P = 9 \cdot S$$

Apri Calcolatrice 


$$\text{ex } 72\text{m} = 9 \cdot 8\text{m}$$



12) Perimetro di Nonagon data Area Apri Calcolatrice 


$$fx \quad P = 9 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot A}{9 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{9}\right)}}$$

$$ex \quad 71.94204m = 9 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot 395m^2}{9 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{9}\right)}}$$

13) Perimetro di Nonagon dato Inradius Apri Calcolatrice 

$$fx \quad P = 18 \cdot r_i \cdot \tan\left(\frac{\pi}{9}\right)$$


$$ex \quad 72.06611m = 18 \cdot 11m \cdot \tan\left(\frac{\pi}{9}\right)$$

Raggio di Nonagon 14) Circumradius di Nonagon Apri Calcolatrice 

$$fx \quad r_c = \frac{S}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right)}$$

$$ex \quad 11.69522m = \frac{8m}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right)}$$



15) Circumradius di Nonagon data l'altezza 

$$\text{fx } r_c = \frac{h}{1 + \cos\left(\frac{\pi}{9}\right)}$$

Apri Calcolatrice 


$$\text{ex } 11.342\text{m} = \frac{22\text{m}}{1 + \cos\left(\frac{\pi}{9}\right)}$$

16) Inradius di Nonagon dato Diagonale su due lati 

$$\text{fx } r_i = \frac{\left(\frac{d_2}{2 \cdot \sin\left(2 \cdot \frac{\pi}{9}\right)}\right) \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right)}{\tan\left(\frac{\pi}{9}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 10.96427\text{m} = \frac{\left(\frac{15\text{m}}{2 \cdot \sin\left(2 \cdot \frac{\pi}{9}\right)}\right) \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right)}{\tan\left(\frac{\pi}{9}\right)}$$

17) Inraggio di Nonagon 

$$\text{fx } r_i = \frac{S}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{9}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 10.98991\text{m} = \frac{8\text{m}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{9}\right)}$$



18) Irraggio di Nonagon data l'altezza 

$$fx \quad r_i = \frac{h}{1 + \sec\left(\frac{\pi}{9}\right)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10.658m = \frac{22m}{1 + \sec\left(\frac{\pi}{9}\right)}$$

Lato di Nonagon 19) Lato di Nonagon data Area 

$$fx \quad S = \sqrt{\frac{4}{9} \cdot \left(\frac{A}{\cot\left(\frac{\pi}{9}\right)}\right)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(f95dab70c751fda7d824b8b03650f7aa_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 7.99356m = \sqrt{\frac{4}{9} \cdot \left(\frac{395m^2}{\cot\left(\frac{\pi}{9}\right)}\right)}$$


20) Lato di Nonagon data l'altezza 

$$fx \quad S = \left(\frac{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right)}{1 + \cos\left(\frac{\pi}{9}\right)}\right) \cdot h$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e9474ce1d70442456f8fe9c393ea149c_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 7.758387m = \left(\frac{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right)}{1 + \cos\left(\frac{\pi}{9}\right)}\right) \cdot 22m$$



21) Lato di Nonagon dato Circumradius Apri Calcolatrice 

$$fx \quad S = 2 \cdot r_c \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right)$$

$$ex \quad 8.208483m = 2 \cdot 12m \cdot \sin\left(\frac{\pi}{9}\right)$$





Variabili utilizzate

- **A** Zona di Nonagon (*Metro quadrato*)
- **d₂** Diagonale su due lati di Nonagon (*metro*)
- **d₃** Diagonale su tre lati di Nonagon (*metro*)
- **d₄** Diagonale su quattro lati di Nonagon (*metro*)
- **h** Altezza di Nonagon (*metro*)
- **P** Perimetro di Nonagon (*metro*)
- **r_c** Circumradius di Nonagon (*metro*)
- **r_i** Inraggio di Nonagon (*metro*)
- **S** Lato di Nonagon (*metro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Costante:** **e**, 2.71828182845904523536028747135266249
Napier's constant
- **Funzione:** **cos**, cos(Angle)
Trigonometric cosine function
- **Funzione:** **cot**, cot(Angle)
Trigonometric cotangent function
- **Funzione:** **sec**, sec(Angle)
Trigonometric secant function
- **Funzione:** **sin**, sin(Angle)
Trigonometric sine function
- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Funzione:** **tan**, tan(Angle)
Trigonometric tangent function
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Annulus Formule**
- **Antiparallelogramma Formule**
- **Esagono freccia Formule**
- **Astroid Formule**
- **Rigonfiamento Formule**
- **cardioide Formule**
- **Quadrilatero ad arco circolare Formule**
- **Pentagono concavo Formule**
- **Quadrilatero concavo Formule**
- **Concavo regolare esagono Formule**
- **Pentagono regolare concavo Formule**
- **Rettangolo incrociato Formule**
- **Taglia rettangolo Formule**
- **Quadrilatero ciclico Formule**
- **Cicloide Formule**
- **Decagono Formule**
- **Dodecagono Formule**
- **Doppio cicloide Formule**
- **Quattro stelle Formule**
- **Portafoto Formule**
- **Rettangolo dorato Formule**
- **Griglia Formule**
- **Forma ad H Formule**
- **Mezzo Yin-Yang Formule**
- **A forma di cuore Formule**
- **Endecagono Formule**
- **Ettagono Formule**
- **Esadecagono Formule**
- **Esagono Formule**
- **Esagramma Formule**
- **Forma della casa Formule**
- **Iperbole Formule**
- **Ipocicloide Formule**
- **Trapezio isoscele Formule**
- **Curva di Koch Formule**
- **Forma a L Formule**
- **Linea Formule**
- **Lune Formule**
- **N-gon Formule**
- **Nonagon Formule**
- **Ottagono Formule**
- **ottagramma Formule**
- **Cornice aperta Formule**
- **Parallelogramma Formule**
- **Pentagono Formule**
- **Pentagramma Formule**
- **Poligramma Formule**
- **Quadrilatero Formule**
- **Quarto di cerchio Formule**
- **Rettangolo Formule**



- **Esagono Rettangolare Formule** 
- **Poligono regolare Formule** 
- **Triangolo Reuleaux Formule** 
- **Rombo Formule** 
- **Trapezio destro Formule** 
- **Angolo tondo Formule** 
- **Salinon Formule** 
- **Semicerchio Formule** 
- **Nodo acuto Formule** 
- **Piazza Formule** 
- **Stella di Lakshmi Formule** 
- **Esagono allungato Formule** 
- **Forma a T Formule** 
- **Quadrilatero tangenziale Formule** 
- **Trapezio Formule** 
- **Tricorno Formule** 
- **Trapezio triequilatero Formule** 
- **quadrato troncato Formule** 
- **Esagramma Unicursale Formule** 
- **Forma a X Formule** 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

5/17/2023 | 6:43:26 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

