

Formule importanti di Nonagon Formule PDF



**Formule
Esempi
con unità**

Lista di 21 Formule importanti di Nonagon Formule

1) Zona di Nonagon Formule ↻

1.1) Area di Nonagon Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$395.6367 \text{ m}^2 = \frac{9}{4} \cdot 8 \text{ m}^2 \cdot \cot\left(\frac{3.1416}{9}\right)$$

Valutare la formula ↻

1.2) Area di Nonagon data l'altezza Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$372.0999 \text{ m}^2 = \frac{\left(\frac{3 \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{9}\right) \cdot 22 \text{ m}}{1 + \cos\left(\frac{3.1416}{9}\right)}\right)^2}{\tan\left(\frac{3.1416}{9}\right)}$$

Valutare la formula ↻

1.3) Area di Nonagon dato il perimetro Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$373.9622 \text{ m}^2 = \frac{70 \text{ m}^2 \cdot \cot\left(\frac{3.1416}{9}\right)}{36}$$

Valutare la formula ↻

1.4) Area di Nonagon dato Inradius Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$396.3636 \text{ m}^2 = 9 \cdot 11 \text{ m}^2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{9}\right)$$

Valutare la formula ↻

2) Diagonale di Nonagon Formule ↻

2.1) Diagonale di Nonagon su due lati Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$15.0351 \text{ m} = 8 \text{ m} \cdot \left(\frac{\sin\left(2 \cdot \frac{3.1416}{9}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{9}\right)}\right)$$

Valutare la formula ↻



2.2) Diagonale di Nonagon su quattro lati Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$23.0351_m = 8_m \cdot \left(\frac{\sin\left(4 \cdot \frac{3.1416}{9}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{9}\right)} \right)$$

Valutare la formula 

2.3) Diagonale di Nonagon su tre lati Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$20.2567_m = 8_m \cdot \left(\frac{\sin\left(3 \cdot \frac{3.1416}{9}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{9}\right)} \right)$$

Valutare la formula 

3) Altezza di Nonagon Formule

3.1) Altezza di Nonagon Formula

Formula

$$h = r_c + r_i$$

Esempio con Unità

$$23_m = 12_m + 11_m$$

Valutare la formula 

3.2) Altezza di Nonagon data Area Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$22.6669_m = \left(\frac{1 + \cos\left(\frac{3.1416}{9}\right)}{3 \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{9}\right)} \right) \cdot \sqrt{395_{m^2} \cdot \left(\tan\left(\frac{3.1416}{9}\right) \right)}$$

Valutare la formula 

3.3) Altezza di Nonagon dato il lato Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$22.6851_m = \left(\frac{1 + \cos\left(\frac{3.1416}{9}\right)}{2 \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{9}\right)} \right) \cdot 8_m$$

Valutare la formula 

4) Perimetro di Nonagon Formule

4.1) Perimetro di Nonagon Formula

Formula

$$P = 9 \cdot S$$

Esempio con Unità

$$72_m = 9 \cdot 8_m$$

Valutare la formula 



4.2) Perimetro di Nonagon data Area Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$71.942\text{ m} = 9 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot 395\text{ m}^2}{9 \cdot \cot\left(\frac{3.1416}{9}\right)}}$$

Valutare la formula 

4.3) Perimetro di Nonagon dato Inradius Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$72.0661\text{ m} = 18 \cdot 11\text{ m} \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{9}\right)$$

Valutare la formula 

5) Raggio di Nonagon Formule

5.1) Circumradius di Nonagon Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$11.6952\text{ m} = \frac{8\text{ m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{9}\right)}$$

Valutare la formula 

5.2) Circumradius di Nonagon data l'altezza Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$11.342\text{ m} = \frac{22\text{ m}}{1 + \cos\left(\frac{3.1416}{9}\right)}$$

Valutare la formula 

5.3) Inradius di Nonagon dato Diagonale su due lati Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$10.9643\text{ m} = \frac{\left(\frac{15\text{ m}}{2 \cdot \sin\left(2 \cdot \frac{3.1416}{9}\right)}\right) \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{9}\right)}{\tan\left(\frac{3.1416}{9}\right)}$$

Valutare la formula 

5.4) Inraggio di Nonagon Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$10.9899\text{ m} = \frac{8\text{ m}}{2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{9}\right)}$$

Valutare la formula 



5.5) Inrraggio di Nonagon data l'altezza Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$10.658_m = \frac{22_m}{1 + \sec\left(\frac{3.1416}{9}\right)}$$

Valutare la formula 

6) Lato di Nonagon Formule

6.1) Lato di Nonagon data Area Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.9936_m = \sqrt{\frac{4}{9} \cdot \left(\frac{395_{m^2}}{\cot\left(\frac{3.1416}{9}\right)} \right)}$$

Valutare la formula 

6.2) Lato di Nonagon data l'altezza Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.7584_m = \left(\frac{2 \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{9}\right)}{1 + \cos\left(\frac{3.1416}{9}\right)} \right) \cdot 22_m$$

Valutare la formula 

6.3) Lato di Nonagon dato Circumradius Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.2085_m = 2 \cdot 12_m \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{9}\right)$$

Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Formule importanti di Nonagon sopra

- **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 nell'elenco di Formule importanti di Nonagon sopra

- **costante(i): pi**,
3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **Funzioni: cos**, cos(Angle)
Il coseno di un angolo è il rapporto tra il lato adiacente all'angolo e l'ipotenusa del triangolo.
- **Funzioni: cot**, cot(Angle)
La cotangente è una funzione trigonometrica definita come il rapporto tra il lato adiacente e il lato opposto in un triangolo rettangolo.
- **Funzioni: sec**, sec(Angle)
La secante è una funzione trigonometrica definita dal rapporto tra l'ipotenusa e il lato più corto adiacente ad un angolo acuto (in un triangolo rettangolo); il reciproco di un coseno.
- **Funzioni: sin**, sin(Angle)
Il seno è una funzione trigonometrica che descrive il rapporto tra la lunghezza del lato opposto di un triangolo rettangolo e la lunghezza dell'ipotenusa.
- **Funzioni: sqrt**, sqrt(Number)
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.
- **Funzioni: tan**, tan(Angle)
La tangente di un angolo è il rapporto trigonometrico tra la lunghezza del lato opposto all'angolo e la lunghezza del lato adiacente all'angolo in un triangolo rettangolo.
- **Misurazione: Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione di unità 
- **Misurazione: La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione di unità 



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



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

Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Percentuale vincita** 
-  **MCM di due numeri** 
-  **Frazione mista** 

Per favore CONDIVIDI questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/9/2024 | 1:15:15 PM UTC

