



Formule Esempi con unità

Lista di 30 Formule importanti dell'endecagono Formule

1) Altezza dell'Endecagono Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$17.3879 \text{ m} = \frac{5 \text{ m}}{2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{22}\right)}$$

Valutare la formula

2) Altezza dell'endecagono data Area Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$17.4197 \text{ m} = \sqrt{\frac{235 \text{ m}^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{11}}{2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{22}\right)}}$$

Valutare la formula

3) Area di endecagono data l'altezza Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$223.8113 \text{ m}^2 = 11 \cdot \frac{\left(17 \text{ m} \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{22}\right)\right)^2}{\tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Valutare la formula

4) Area di Hendecagono dato il perimetro Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$234.141 \text{ m}^2 = \frac{55 \text{ m}^2}{44 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Valutare la formula

5) Circumradius di Hendecagon Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.8737 \text{ m} = \frac{5 \text{ m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Valutare la formula



6) Circumradius di Hendecagon data Area Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.8899 \text{ m} = \frac{\sqrt{235 \text{ m}^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

7) Circumradius di Hendecagon dato Diagonal attraverso Four Sides Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.7948 \text{ m} = \frac{16 \text{ m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot 3.1416}{11}\right)}$$

8) Circumradius di Hendecagon dato Diagonale su due lati Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$9.2483 \text{ m} = \frac{10 \text{ m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot 3.1416}{11}\right)}$$

9) Circumradius di Hendecagon dato Inradius Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.3377 \text{ m} = \frac{\tan\left(\frac{3.1416}{11}\right) \cdot 8 \text{ m}}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

10) Diagonale dell'endecagono sui quattro lati data la larghezza Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$16.5417 \text{ m} = 18 \text{ m} \cdot \frac{\sin\left(\frac{4 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)}$$

11) Diagonale di endecagono su cinque lati dato Diagonale su due lati Formula

Valutare la formula 

Formula

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

Esempio con Unità

$$18.3083 \text{ m} = 10 \text{ m} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{2 \cdot 3.1416}{11}\right)}$$



12) Diagonale di Endecagono su due lati Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$9.5949\text{ m} = \frac{5\text{ m} \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Valutare la formula 

13) Diagonale di Endecagono su quattro lati Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$16.1435\text{ m} = \frac{5\text{ m} \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Valutare la formula 

14) Diagonale di Endecagono su tre lati Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$13.4125\text{ m} = \frac{5\text{ m} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Valutare la formula 

15) Diagonale di Endecagono sui cinque lati Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$17.5667\text{ m} = \frac{5\text{ m} \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Valutare la formula 

16) Diagonale di Hendecagon su due lati data Inradius Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$9.0154\text{ m} = 2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right) \cdot 8\text{ m} \cdot \frac{\sin\left(\frac{2 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Valutare la formula 

17) Diagonale di Hendecagon su tre lati data Circumradius Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$13.6035\text{ m} = 2 \cdot 9\text{ m} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot 3.1416}{11}\right)$$

Valutare la formula 



18) Inraggio dell'Endecagono data la Larghezza Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.7242 \text{ m} = \frac{\left(\frac{18 \text{ m} \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)} \right)}{2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Valutare la formula 

19) Inraggio di Hendecagon Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.5142 \text{ m} = \frac{5 \text{ m}}{2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Valutare la formula 

20) Inraggio di Hendecagon data Area Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.5298 \text{ m} = \frac{\sqrt{235 \text{ m}^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Valutare la formula 

21) Larghezza dell'endecagono Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$17.5667 \text{ m} = \frac{5 \text{ m} \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Valutare la formula 

22) Larghezza dell'endecagono data l'area Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$17.5989 \text{ m} = 2 \cdot \sqrt{235 \text{ m}^2 \cdot \frac{\tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{11} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}}$$

Valutare la formula 



23) Larghezza dell'endecagono dato il perimetro Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$17.5667 \text{ m} = \left(\frac{55 \text{ m}}{11} \right) \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

Valutare la formula 

24) Lato dell'Endecagono Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$5.0092 \text{ m} = \sqrt{\frac{4 \cdot 235 \text{ m}^2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{11}}$$

Valutare la formula 

25) Lato di endecagono data l'altezza Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$4.8885 \text{ m} = 2 \cdot 17 \text{ m} \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{22}\right)$$

Valutare la formula 

26) Lato di Hendecagon dato Circumradius Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$5.0712 \text{ m} = 2 \cdot 9 \text{ m} \cdot \sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)$$

Valutare la formula 

27) Perimetro dell'Endecagono data la Larghezza Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$56.3567 \text{ m} = 11 \cdot 18 \text{ m} \cdot \left(\frac{\sin\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot 3.1416}{11}\right)} \right)$$

Valutare la formula 

28) Perimetro di Hendecagon Formula

Formula

$$P = 11 \cdot S$$

Esempio con Unità

$$55 \text{ m} = 11 \cdot 5 \text{ m}$$

Valutare la formula 

29) Perimetro di Hendecagon dato Area Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$55.1008 \text{ m} = 11 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot 235 \text{ m}^2 \cdot \tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}{11}}$$

Valutare la formula 



Formula

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

Esempio con Unità

$$234.141 \text{ m}^2 = \frac{11}{4} \cdot \frac{5 \text{ m}^2}{\tan\left(\frac{3.1416}{11}\right)}$$

















Variabili utilizzate nell'elenco di Formule importanti dell'endecagono sopra

- **A** Area di Endecagono (*Metro quadrato*)
- **d₂** Diagonale su due lati di Hendecagon (*metro*)
- **d₃** Diagonale su tre lati di Hendecagon (*metro*)
- **d₄** Diagonale su quattro lati di Hendecagon (*metro*)
- **d₅** Diagonale su cinque lati di Hendecagon (*metro*)
- **h** Altezza dell'Endecagono (*metro*)
- **P** Perimetro di Endecagono (*metro*)
- **r_c** Circumradius di Hendecagon (*metro*)
- **r_i** Inraggio di Endecagono (*metro*)
- **S** Lato dell'Endecagono (*metro*)
- **W** Larghezza dell'endecagono (*metro*)






Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Formule importanti dell'endecagono sopra

- **costante(i): pi**,
3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **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 Dodecagono 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

-  **Diminuzione percentuale** 
-  **MCD di tre numeri** 
-  **Moltiplicare frazione** 

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](#)

7/10/2024 | 4:02:36 AM UTC

