



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formule importanti dell'esadecagono

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 26 Formule importanti dell'esadecagono

Formule importanti dell'esadecagono

Area di esadecagono

1) Area dell'esadecagono data perimetro

$$\text{fx } A = 4 \cdot \left(\frac{P}{16} \right)^2 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{16} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 502.7339\text{m}^2 = 4 \cdot \left(\frac{80\text{m}}{16} \right)^2 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{16} \right)$$

2) Area dell'esadecagono data l'altezza

$$\text{fx } A = 4 \cdot h^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{16} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 497.2809\text{m}^2 = 4 \cdot (25\text{m})^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{16} \right)$$

3) Area di esadecagono

$$\text{fx } A = 4 \cdot S^2 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{16} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 502.7339\text{m}^2 = 4 \cdot (5\text{m})^2 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{16} \right)$$



Diagonale di esadecagono

4) Diagonale di esadecagono su cinque lati

$$\text{fx } d_5 = \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot S$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 21.30986m = \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot 5m$$

5) Diagonale di esadecagono su due lati

$$\text{fx } d_2 = \frac{\sin\left(\frac{\pi}{8}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot S$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 9.807853m = \frac{\sin\left(\frac{\pi}{8}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot 5m$$

6) Diagonale di esadecagono su otto lati

$$\text{fx } d_8 = \frac{S}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 25.62915m = \frac{5m}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)}$$



7) Diagonale di esadecagono su quattro lati

$$\text{fx } d_4 = \frac{S}{\sqrt{2} \cdot \sin\left(\frac{\pi}{16}\right)}$$

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

$$\text{ex } 18.12255\text{m} = \frac{5\text{m}}{\sqrt{2} \cdot \sin\left(\frac{\pi}{16}\right)}$$

8) Diagonale di esadecagono su sei lati

$$\text{fx } d_6 = \frac{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{8}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot S$$

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

$$\text{ex } 23.67825\text{m} = \frac{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{8}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot 5\text{m}$$

9) Diagonale di esadecagono su sette lati

$$\text{fx } d_7 = \frac{\sin\left(\frac{7 \cdot \pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot S$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 25.1367\text{m} = \frac{\sin\left(\frac{7 \cdot \pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot 5\text{m}$$



10) Diagonale di esadecagono su tre lati Apri Calcolatrice 

$$fx \quad d_3 = \frac{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot S$$

$$ex \quad 14.2388m = \frac{\sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot 5m$$

Altezza dell'esadecagono 11) Altezza dell'area esadecagono data Apri Calcolatrice 

$$fx \quad h = \sqrt{\frac{A}{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{16}\right)}}$$

$$ex \quad 25.06826m = \sqrt{\frac{500m^2}{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{16}\right)}}$$

12) Altezza dell'esadecagono data la diagonale su sette lati Apri Calcolatrice 

$$fx \quad h = \frac{d_7}{1}$$

$$ex \quad 25m = \frac{25m}{1}$$



13) Altezza dell'esadecagono dato il perimetro

$$\text{fx } h = \frac{\sin\left(\frac{7 \cdot \pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot \frac{P}{16}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 25.1367\text{m} = \frac{\sin\left(\frac{7 \cdot \pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot \frac{80\text{m}}{16}$$

14) Altezza dell'esadecagono dato lnradius

$$\text{fx } h = 2 \cdot r_i$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 24\text{m} = 2 \cdot 12\text{m}$$

15) Altezza di esadecagono

$$\text{fx } h = \frac{\sin\left(\frac{7 \cdot \pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot S$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 25.1367\text{m} = \frac{\sin\left(\frac{7 \cdot \pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)} \cdot 5\text{m}$$



Perimetro di esadecagono

16) Perimetro dell'Area data esadecagono

$$\text{fx } P = 16 \cdot \sqrt{\frac{A}{4 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{16}\right)}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 79.78218\text{m} = 16 \cdot \sqrt{\frac{500\text{m}^2}{4 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{16}\right)}}$$

17) Perimetro dell'esadecagono data l'altezza

$$\text{fx } P = 16 \cdot h \cdot \frac{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{7 \cdot \pi}{16}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 79.56495\text{m} = 16 \cdot 25\text{m} \cdot \frac{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{7 \cdot \pi}{16}\right)}$$

18) Perimetro di esadecagono

$$\text{fx } P = 16 \cdot S$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 80\text{m} = 16 \cdot 5\text{m}$$



Raggio di esadecagono

19) Circumradius di Esadecagono

fx

Apri Calcolatrice 

$$r_c = \sqrt{\frac{4 + (2 \cdot \sqrt{2}) + \sqrt{20 + (14 \cdot \sqrt{2})}}{2}} \cdot S$$

ex

$$12.81458m = \sqrt{\frac{4 + (2 \cdot \sqrt{2}) + \sqrt{20 + (14 \cdot \sqrt{2})}}{2}} \cdot 5m$$

20) Inraggio di Esadecagono

fx

Apri Calcolatrice 

$$r_i = \left(\frac{1 + \sqrt{2} + \sqrt{2 \cdot (2 + \sqrt{2})}}{2} \right) \cdot S$$

ex

$$12.56835m = \left(\frac{1 + \sqrt{2} + \sqrt{2 \cdot (2 + \sqrt{2})}}{2} \right) \cdot 5m$$



21) Inraggio di esadecagono data l'altezza

$$\text{fx } r_i = \frac{h}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 12.5\text{m} = \frac{25\text{m}}{2}$$

Lato di esadecagono

22) Lato dell'esadecagono data l'altezza

$$\text{fx } S = h \cdot \frac{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{7 \cdot \pi}{16}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4.972809\text{m} = 25\text{m} \cdot \frac{\sin\left(\frac{\pi}{16}\right)}{\sin\left(\frac{7 \cdot \pi}{16}\right)}$$

23) Lato dell'esadecagono dato Area

$$\text{fx } S = \sqrt{\frac{A}{4 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{16}\right)}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4.986386\text{m} = \sqrt{\frac{500\text{m}^2}{4 \cdot \cot\left(\frac{\pi}{16}\right)}}$$



24) Lato dell'esadecagono dato il perimetro

$$\text{fx } S = \frac{P}{16}$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{80\text{m}}{16}$$

25) Lato di esadecagono dato Circumradius

$$\text{fx } S = \frac{r_c}{\sqrt{\frac{4 + (2 \cdot \sqrt{2}) + \sqrt{20 + (14 \cdot \sqrt{2})}}{2}}}$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5.072348\text{m} = \frac{13\text{m}}{\sqrt{\frac{4 + (2 \cdot \sqrt{2}) + \sqrt{20 + (14 \cdot \sqrt{2})}}{2}}}$$

26) Lato di Hexadecagon dato Inradius

$$\text{fx } S = \frac{2 \cdot r_i}{1 + \sqrt{2} + \sqrt{2 \cdot (2 + \sqrt{2})}}$$

 Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4.773897\text{m} = \frac{2 \cdot 12\text{m}}{1 + \sqrt{2} + \sqrt{2 \cdot (2 + \sqrt{2})}}$$



Variabili utilizzate

- **A** Area di esadecagono (*Metro quadrato*)
- **d₂** Diagonale su due lati di esadecagono (*metro*)
- **d₃** Diagonale su tre lati di esadecagono (*metro*)
- **d₄** Diagonale su quattro lati di esadecagono (*metro*)
- **d₅** Diagonale su cinque lati di esadecagono (*metro*)
- **d₆** Diagonale su sei lati di esadecagono (*metro*)
- **d₇** Diagonale su sette lati di esadecagono (*metro*)
- **d₈** Diagonale su otto lati di esadecagono (*metro*)
- **h** Altezza di esadecagono (*metro*)
- **P** Perimetro di esadecagono (*metro*)
- **r_c** Circumradius di Esadecagono (*metro*)
- **r_i** Inraggio di Esadecagono (*metro*)
- **S** Lato di esadecagono (*metro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funzione:** **cot**, $\cot(\text{Angle})$
Trigonometric cotangent function
- **Funzione:** **sin**, $\sin(\text{Angle})$
Trigonometric sine function
- **Funzione:** **sqrt**, $\sqrt{\text{Number}}$
Square root function
- **Funzione:** **tan**, $\tan(\text{Angle})$
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**
- **Dodecagon 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 | 6:34:39 AM UTC

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

