



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formule importanti dell'ettagono

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 25 Formule importanti dell'ettagono

Formule importanti dell'ettagono

Area dell'ettagono

1) Area del Triangolo di Ettagono dato Inradius

$$\text{fx } A_{\text{Triangle}} = \frac{1}{2} \cdot S \cdot r_i$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 55\text{m}^2 = \frac{1}{2} \cdot 10\text{m} \cdot 11\text{m}$$


2) Area dell'ettagono data l'altezza

$$\text{fx } A = \frac{7}{4} \cdot \frac{\left(2 \cdot h \cdot \tan\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)\right)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 366.5022\text{m}^2 = \frac{7}{4} \cdot \frac{\left(2 \cdot 22\text{m} \cdot \tan\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)\right)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}$$



3) Area dell'ettagono dato il perimetro 

$$\text{fx } A = \frac{7}{4} \cdot \frac{\left(\frac{P}{7}\right)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)


$$\text{ex } 363.3912\text{m}^2 = \frac{7}{4} \cdot \frac{\left(\frac{70\text{m}}{7}\right)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}$$

4) Area di Ettagono 

$$\text{fx } A = \frac{7 \cdot S^2}{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 363.3912\text{m}^2 = \frac{7 \cdot (10\text{m})^2}{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}$$

Diagonale dell'ettagono 5) Diagonale corta dell'ettagono 

$$\text{fx } d_{\text{Short}} = 2 \cdot S \cdot \cos\left(\frac{\pi}{7}\right)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 18.01938\text{m} = 2 \cdot 10\text{m} \cdot \cos\left(\frac{\pi}{7}\right)$$



6) Diagonale corta dell'ettagono dato il perimetro 

$$fx \quad d_{\text{Short}} = 2 \cdot \left(\frac{P}{7} \right) \cdot \cos\left(\frac{\pi}{7}\right)$$

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


$$ex \quad 18.01938m = 2 \cdot \left(\frac{70m}{7} \right) \cdot \cos\left(\frac{\pi}{7}\right)$$

7) Diagonale lunga dell'ettagono data la larghezza 

$$fx \quad d_{\text{Long}} = \frac{W}{1}$$

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

$$ex \quad 23m = \frac{23m}{1}$$

8) Diagonale lunga di ettagono 

$$fx \quad d_{\text{Long}} = \frac{S}{2 \cdot \sin\left(\frac{(\frac{\pi}{2})}{7}\right)}$$

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

$$ex \quad 22.4698m = \frac{10m}{2 \cdot \sin\left(\frac{(\frac{\pi}{2})}{7}\right)}$$



Altezza dell'ettagono

9) Altezza dell'ettagono

$$fx \quad h = \frac{S}{2 \cdot \tan\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 21.90643m = \frac{10m}{2 \cdot \tan\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}$$


10) Altezza dell'ettagono data la larghezza

$$fx \quad h = w \cdot \frac{\sin\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}{\tan\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 22.42334m = 23m \cdot \frac{\sin\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}{\tan\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}$$




11) Altezza dell'ettagono dato il perimetro 

$$fx \quad h = \frac{\frac{P}{7}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}$$

 Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 21.90643m = \frac{\frac{70m}{7}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}$$

Perimetro dell'ettagono 12) Perimetro dell'Ettagono 

$$fx \quad P = 7 \cdot S$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 70m = 7 \cdot 10m$$

13) Perimetro dell'ettagono dato Circumradius 

$$fx \quad P = 14 \cdot r_c \cdot \sin\left(\frac{\pi}{7}\right)$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 72.89247m = 14 \cdot 12m \cdot \sin\left(\frac{\pi}{7}\right)$$

14) Perimetro dell'ettagono dato Inradius 

$$fx \quad P = 14 \cdot r_i \cdot \tan\left(\frac{\pi}{7}\right)$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 74.16249m = 14 \cdot 11m \cdot \tan\left(\frac{\pi}{7}\right)$$



Raggio dell'ettagono

15) Circumradius di Eptagon

$$\text{fx } r_c = \frac{S}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{7}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 11.52382\text{m} = \frac{10\text{m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{7}\right)}$$

16) Circumraggio dell'ettagono data l'Area

$$\text{fx } r_c = \frac{\sqrt{\frac{4 \cdot A \cdot \tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}{7}}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{7}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 11.5493\text{m} = \frac{\sqrt{\frac{4 \cdot 365\text{m}^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}{7}}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{7}\right)}$$


17) Inraggio di Ettagono

$$\text{fx } r_i = \frac{S}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 10.38261\text{m} = \frac{10\text{m}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}$$



18) Inraggio dell'ettagono data l'area del triangolo 

$$\text{fx } r_i = \frac{2 \cdot A_{\text{Triangle}}}{S}$$

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

$$\text{ex } 10\text{m} = \frac{2 \cdot 50\text{m}^2}{10\text{m}}$$

Lato dell'ettagono 19) Lato dell'ettagono data l'altezza 

$$\text{fx } S = 2 \cdot h \cdot \tan\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)$$

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

$$\text{ex } 10.04271\text{m} = 2 \cdot 22\text{m} \cdot \tan\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)$$

20) Lato dell'ettagono data l'area del triangolo e il raggio d'inquadratura 

$$\text{fx } S = \frac{2 \cdot A_{\text{Triangle}}}{r_i}$$

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


$$\text{ex } 9.090909\text{m} = \frac{2 \cdot 50\text{m}^2}{11\text{m}}$$



21) Lato dell'ettagono dato Area Apri Calcolatrice 

$$fx \quad S = \sqrt{\frac{4 \cdot A \cdot \tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}{7}}$$

$$ex \quad 10.02211m = \sqrt{\frac{4 \cdot 365m^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}{7}}$$

22) Lato dell'ettagono dato Circumradius Apri Calcolatrice 

$$fx \quad S = 2 \cdot r_c \cdot \sin\left(\frac{\pi}{7}\right)$$

$$ex \quad 10.41321m = 2 \cdot 12m \cdot \sin\left(\frac{\pi}{7}\right)$$

Larghezza dell'ettagono 23) Larghezza dell'ettagono Apri Calcolatrice 

$$fx \quad w = \frac{S}{2 \cdot \sin\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}$$

$$ex \quad 22.4698m = \frac{10m}{2 \cdot \sin\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}$$



24) Larghezza dell'ettagono dato Area Apri Calcolatrice 

fx

$$w = \frac{\sqrt{\frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}{7} \cdot A}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}$$

ex

$$22.51948\text{m} = \frac{\sqrt{\frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{7}\right)}{7} \cdot 365\text{m}^2}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}$$

25) Larghezza dell'ettagono dato il perimetro Apri Calcolatrice 

fx

$$w = \frac{P}{14 \cdot \sin\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}$$

ex

$$22.4698\text{m} = \frac{70\text{m}}{14 \cdot \sin\left(\frac{\left(\frac{\pi}{2}\right)}{7}\right)}$$



Variabili utilizzate

- **A** Area dell'ettagono (*Metro quadrato*)
- **A_{Triangle}** Area del Triangolo dell'Ettagono (*Metro quadrato*)
- **d_{Long}** Diagonale lunga di ettagono (*metro*)
- **d_{Short}** Diagonale corta di ettagono (*metro*)
- **h** Altezza dell'Ettagono (*metro*)
- **P** Perimetro dell'Ettagono (*metro*)
- **r_c** Circumradius di Eptagon (*metro*)
- **r_i** Inraggio di Ettagono (*metro*)
- **S** Lato dell'Ettagono (*metro*)
- **w** Larghezza dell'ettagono (*metro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funzione:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Funzione:** **sin**, $\sin(\text{Angle})$
Trigonometric sine function
- **Funzione:** **sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$
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** 
- **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 | 6:33:52 AM UTC

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

