



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formule importanti dell'ottagono

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 31 Formule importanti dell'ottagono

Formule importanti dell'ottagono

Area dell'ottagono

1) Area dell'Ottagono

$$\text{fx } A = 2 \cdot \left(1 + \sqrt{2}\right) \cdot l_e^2$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 482.8427\text{m}^2 = 2 \cdot \left(1 + \sqrt{2}\right) \cdot (10\text{m})^2$$

2) Area dell'ottagono data la lunghezza del bordo e il raggio interno

$$\text{fx } A = 4 \cdot l_e \cdot r_i$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 480\text{m}^2 = 4 \cdot 10\text{m} \cdot 12\text{m}$$

3) Area dell'ottagono data l'altezza

$$\text{fx } A = 2 \cdot \left(\sqrt{2} - 1\right) \cdot h^2$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 477.174\text{m}^2 = 2 \cdot \left(\sqrt{2} - 1\right) \cdot (24\text{m})^2$$



4) Area dell'ottagono dato Circumradius

$$\text{fx } A = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot r_c^2$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 478.0042\text{m}^2 = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot (13\text{m})^2$$

5) Area dell'ottagono dato il perimetro

$$\text{fx } A = \left(1 + \sqrt{2}\right) \cdot \frac{P^2}{32}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 482.8427\text{m}^2 = \left(1 + \sqrt{2}\right) \cdot \frac{(80\text{m})^2}{32}$$

Diagonale dell'ottagono

6) Diagonale corta dell'ottagono

$$\text{fx } d_{\text{Short}} = \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot l_e$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 18.47759\text{m} = \sqrt{2 + \sqrt{2}} \cdot 10\text{m}$$



7) Diagonale corta dell'ottagono data l'area Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } d_{\text{Short}} = \sqrt{\frac{A}{\sqrt{2}}}$$

$$\text{ex } 18.42312\text{m} = \sqrt{\frac{480\text{m}^2}{\sqrt{2}}}$$

8) Diagonale lunga dell'ottagono Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } d_{\text{Long}} = \sqrt{4 + (2 \cdot \sqrt{2})} \cdot l_e$$

$$\text{ex } 26.13126\text{m} = \sqrt{4 + (2 \cdot \sqrt{2})} \cdot 10\text{m}$$

9) Diagonale lunga dell'ottagono dato Circumradius Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } d_{\text{Long}} = 2 \cdot r_c$$

$$\text{ex } 26\text{m} = 2 \cdot 13\text{m}$$

10) Diagonale media dell'ottagono Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } d_{\text{Medium}} = (1 + \sqrt{2}) \cdot l_e$$

$$\text{ex } 24.14214\text{m} = (1 + \sqrt{2}) \cdot 10\text{m}$$



11) Diagonale media dell'ottagono dato Inradius

$$\text{fx } d_{\text{Medium}} = 2 \cdot r_i$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

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

Lunghezza del bordo dell'ottagono

12) Lunghezza del bordo dell'area dell'ottagono data

$$\text{fx } l_e = \sqrt{\left(\sqrt{2} - 1\right) \cdot \left(\frac{A}{2}\right)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.970519\text{m} = \sqrt{\left(\sqrt{2} - 1\right) \cdot \left(\frac{480\text{m}^2}{2}\right)}$$

13) Lunghezza del bordo dell'ottagono data la diagonale lunga

$$\text{fx } l_e = \left(\frac{\sqrt{2} - \sqrt{2}}{2}\right) \cdot d_{\text{Long}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.949769\text{m} = \left(\frac{\sqrt{2} - \sqrt{2}}{2}\right) \cdot 26\text{m}$$



14) Lunghezza del bordo dell'ottagono data l'altezza

$$fx \quad l_e = (\sqrt{2} - 1) \cdot h$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.941125m = (\sqrt{2} - 1) \cdot 24m$$

15) Lunghezza del bordo dell'ottagono dato Circumradius

$$fx \quad l_e = \left(\sqrt{2 - \sqrt{2}} \right) \cdot r_c$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.949769m = \left(\sqrt{2 - \sqrt{2}} \right) \cdot 13m$$

Altezza dell'ottagono 16) Altezza dell'ottagono

$$fx \quad h = (1 + \sqrt{2}) \cdot l_e$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(104fbf564e2e5a8fbd84f31656d114c7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 24.14214m = (1 + \sqrt{2}) \cdot 10m$$



17) Altezza dell'ottagono data Area Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } h = \sqrt{\left(\frac{1 + \sqrt{2}}{2}\right) \cdot A}$$

$$\text{ex } 24.07096\text{m} = \sqrt{\left(\frac{1 + \sqrt{2}}{2}\right) \cdot 480\text{m}^2}$$

18) Altezza dell'ottagono data diagonale media Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } h = d_{\text{Medium}} \cdot 1$$

$$\text{ex } 24\text{m} = 24\text{m} \cdot 1$$

19) Altezza dell'ottagono dato il perimetro Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } h = \left(1 + \sqrt{2}\right) \cdot \frac{P}{8}$$

$$\text{ex } 24.14214\text{m} = \left(1 + \sqrt{2}\right) \cdot \frac{80\text{m}}{8}$$

Perimetro dell'ottagono 20) Perimetro dell'Ottagono Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } P = 8 \cdot l_e$$

$$\text{ex } 80\text{m} = 8 \cdot 10\text{m}$$



21) Perimetro dell'ottagono dato Circumradius Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } P = \frac{16 \cdot r_c}{\sqrt{4 + (2 \cdot \sqrt{2})}}$$

$$\text{ex } 79.59815\text{m} = \frac{16 \cdot 13\text{m}}{\sqrt{4 + (2 \cdot \sqrt{2})}}$$

22) Perimetro dell'ottagono dato Inradius Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } P = \frac{16 \cdot r_i}{1 + \sqrt{2}}$$

$$\text{ex } 79.529\text{m} = \frac{16 \cdot 12\text{m}}{1 + \sqrt{2}}$$

Raggio dell'ottagono 23) Circumradius di Ottagono Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } r_c = \sqrt{1 + \left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)} \cdot l_e$$

$$\text{ex } 13.06563\text{m} = \sqrt{1 + \left(\frac{1}{\sqrt{2}}\right)} \cdot 10\text{m}$$



24) Circumraggio dell'ottagono data l'altezza Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } r_c = \sqrt{1 - \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \right) \cdot h}$$

$$\text{ex } 12.98871\text{m} = \sqrt{1 - \left(\frac{1}{\sqrt{2}} \right) \cdot 24\text{m}}$$

25) Inradius di Ottagono Apri Calcolatrice 

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

$$\text{ex } 12.07107\text{m} = \left(\frac{1 + \sqrt{2}}{2} \right) \cdot 10\text{m}$$

26) Inrraggio dell'ottagono data la larghezza Apri Calcolatrice 

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

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



27) Inraggio dell'ottagono data l'altezza

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(8b57f0e15e7dda24cf9977561475f640_img.jpg\)](#)

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

Larghezza dell'ottagono 28) Larghezza dell'ottagono

$$\text{fx } w = \left(\sqrt{2} + 1 \right) \cdot l_e$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(8a8ea273bba45b658cf4779d37ab61e8_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 24.14214\text{m} = \left(\sqrt{2} + 1 \right) \cdot 10\text{m}$$

29) Larghezza dell'ottagono data Circumradius

$$\text{fx } w = \left(\sqrt{2} + 1 \right) \cdot \left(\sqrt{2 - \sqrt{2}} \right) \cdot r_c$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(07e95c4c760ed8b72579d140ce510c89_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 24.02087\text{m} = \left(\sqrt{2} + 1 \right) \cdot \left(\sqrt{2 - \sqrt{2}} \right) \cdot 13\text{m}$$

30) Larghezza dell'ottagono data diagonale media

$$\text{fx } w = 1 \cdot d_{\text{Medium}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e11f4c47008b23dfe2f4f7c6bb9034d1_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 24\text{m} = 1 \cdot 24\text{m}$$



31) Larghezza dell'ottagono dato il perimetro **Apri Calcolatrice** 

$$\text{fx } w = \left(\sqrt{2} + 1 \right) \cdot \frac{P}{8}$$

$$\text{ex } 24.14214\text{m} = \left(\sqrt{2} + 1 \right) \cdot \frac{80\text{m}}{8}$$



Variabili utilizzate

- **A** Area dell'Ottagono (*Metro quadrato*)
- **d_{Long}** Diagonale lunga di ottagono (*metro*)
- **d_{Medium}** Diagonale media di ottagono (*metro*)
- **d_{Short}** Diagonale corta di ottagono (*metro*)
- **h** Altezza dell'ottagono (*metro*)
- **l_e** Lunghezza del bordo dell'ottagono (*metro*)
- **P** Perimetro di ottagono (*metro*)
- **r_c** Circumradius di Ottagono (*metro*)
- **r_i** Inraggio di Ottagono (*metro*)
- **w** Larghezza dell'ottagono (*metro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root 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 | 6:44:12 AM UTC

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

