



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formule importanti del dodecagono

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 32 Formule importanti del dodecagono

Formule importanti del dodecagono

Area del Dodecagono

1) Area del Dodecagono

$$fx \quad A = 3 \cdot (2 + \sqrt{3}) \cdot S^2$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1119.615m^2 = 3 \cdot (2 + \sqrt{3}) \cdot (10m)^2$$

2) Area del Dodecagono data Altezza

$$fx \quad A = \frac{3 \cdot h^2}{2 + \sqrt{3}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1100.467m^2 = \frac{3 \cdot (37m)^2}{2 + \sqrt{3}}$$


3) Area del Dodecagono data Circumradius

$$fx \quad A = 3 \cdot r_c^2$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 1200m^2 = 3 \cdot (20m)^2$$



4) Area del dodecagono data la larghezza Apri Calcolatrice 

$$fx \quad A = 3 \cdot \frac{w^2}{2 + \sqrt{3}}$$

$$ex \quad 1100.467m^2 = 3 \cdot \frac{(37m)^2}{2 + \sqrt{3}}$$

Diagonale del Dodecagono 5) Diagonale del Dodecagono su cinque lati Apri Calcolatrice 

$$fx \quad d_5 = (2 + \sqrt{3}) \cdot S$$


$$ex \quad 37.32051m = (2 + \sqrt{3}) \cdot 10m$$

6) Diagonale del dodecagono su cinque lati data la larghezza Apri Calcolatrice 

$$fx \quad d_5 = \frac{w}{1}$$

$$ex \quad 37m = \frac{37m}{1}$$



7) Diagonale del Dodecagono su cinque lati data l'altezza 

$$fx \quad d_5 = \frac{h}{1}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 37m = \frac{37m}{1}$$

8) Diagonale del Dodecagono su due lati 

$$fx \quad d_2 = \frac{\sqrt{2} + \sqrt{6}}{2} \cdot S$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 19.31852m = \frac{\sqrt{2} + \sqrt{6}}{2} \cdot 10m$$

9) Diagonale del Dodecagono su quattro lati 

$$fx \quad d_4 = \frac{(3 \cdot \sqrt{2}) + \sqrt{6}}{2} \cdot S$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 33.46065m = \frac{(3 \cdot \sqrt{2}) + \sqrt{6}}{2} \cdot 10m$$

10) Diagonale del Dodecagono su sei lati 

$$fx \quad d_6 = (\sqrt{6} + \sqrt{2}) \cdot S$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 38.63703m = (\sqrt{6} + \sqrt{2}) \cdot 10m$$



11) Diagonale del Dodecagono su tre lati 

$$fx \quad d_3 = (\sqrt{3} + 1) \cdot S$$

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

$$ex \quad 27.32051m = (\sqrt{3} + 1) \cdot 10m$$

Altezza del dodecagono 12) Altezza del Dodecagono 

$$fx \quad h = (2 + \sqrt{3}) \cdot S$$

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

$$ex \quad 37.32051m = (2 + \sqrt{3}) \cdot 10m$$

13) Altezza del Dodecagono data Area 

$$fx \quad h = \sqrt{\frac{(2 + \sqrt{3}) \cdot A}{3}}$$

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

$$ex \quad 37.32692m = \sqrt{\frac{(2 + \sqrt{3}) \cdot 1120m^2}{3}}$$

14) Altezza del Dodecagono data Inradius 

$$fx \quad h = 2 \cdot r_i$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e50091943b385fe16d3277389202856f_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 38m = 2 \cdot 19m$$



Perimetro del Dodecagono

15) Perimetro del Dodecagono

$$fx \quad P = 12 \cdot S$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 120m = 12 \cdot 10m$$

16) Perimetro del Dodecagono data Area

$$fx \quad P = 12 \cdot \sqrt{\frac{A}{3 \cdot (2 + \sqrt{3})}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 120.0206m = 12 \cdot \sqrt{\frac{1120m^2}{3 \cdot (2 + \sqrt{3})}}$$

17) Perimetro del Dodecagono dato Inradius

$$fx \quad P = 12 \cdot \frac{r_i}{\frac{2 + \sqrt{3}}{2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 122.1848m = 12 \cdot \frac{19m}{\frac{2 + \sqrt{3}}{2}}$$



Raggio del Dodecagono

18) Circumradius del Dodecagono

$$\text{fx } r_c = \frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{2} \cdot S$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 19.31852\text{m} = \frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{2} \cdot 10\text{m}$$

19) Circumradius del Dodecagono dato Diagonale su due lati

$$\text{fx } r_c = \frac{d_2}{1}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 20\text{m} = \frac{20\text{m}}{1}$$

20) Circumradius di Dodecagono ha dato il perimetro

$$\text{fx } r_c = \frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{24} \cdot P$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 19.31852\text{m} = \frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{24} \cdot 120\text{m}$$




21) Circumraggio del dodecagono data la larghezza 

$$fx \quad r_c = \frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{2} \cdot \frac{w}{2 + \sqrt{3}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 19.15261m = \frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{2} \cdot \frac{37m}{2 + \sqrt{3}}$$

22) Inradius di Dodecagono ha dato il perimetro 

$$fx \quad r_i = \frac{2 + \sqrt{3}}{24} \cdot P$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 18.66025m = \frac{2 + \sqrt{3}}{24} \cdot 120m$$

23) Inraggio del Dodecagono 

$$fx \quad r_i = \frac{2 + \sqrt{3}}{2} \cdot S$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 18.66025m = \frac{2 + \sqrt{3}}{2} \cdot 10m$$


24) Inraggio del dodecagono data la larghezza 

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 18.5m = \frac{37m}{2}$$




25) Inraggio di Dodecagono data Altezza 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c3d993ca47bfe2a953c700506ce31fa0_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 18.5m = \frac{37m}{2}$$

Lato del Dodecagono 26) Lato del Dodecagono data Altezza 

$$fx \quad S = \frac{h}{2 + \sqrt{3}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(faf942dc3e59ce8eb64b4ac481eca7e0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 9.91412m = \frac{37m}{2 + \sqrt{3}}$$


27) Lato del Dodecagono dato Area 

$$fx \quad S = \sqrt{\frac{A}{3 \cdot (2 + \sqrt{3})}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(95b425611cbd2b8716a140cf67c81822_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10.00172m = \sqrt{\frac{1120m^2}{3 \cdot (2 + \sqrt{3})}}$$



28) Lato del Dodecagono dato Circumradius 

$$fx \quad S = \frac{r_c}{\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{2}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 10.35276m = \frac{20m}{\frac{\sqrt{6} + \sqrt{2}}{2}}$$

29) Lato del Dodecagono dato il perimetro 

$$fx \quad S = \frac{P}{12}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3211b5d1d968fc1665909b34f9f16010_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \frac{120m}{12}$$

Larghezza del dodecagono 30) Larghezza del dodecagono 

$$fx \quad w = (2 + \sqrt{3}) \cdot S$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e3275251d0893157c3584e20c81dc3ba_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 37.32051m = (2 + \sqrt{3}) \cdot 10m$$



31) Larghezza del dodecagono dato Area Apri Calcolatrice 

$$fx \quad w = \sqrt{\frac{(2 + \sqrt{3}) \cdot A}{3}}$$

$$ex \quad 37.32692m = \sqrt{\frac{(2 + \sqrt{3}) \cdot 1120m^2}{3}}$$

32) Larghezza del dodecagono dato Inradius Apri Calcolatrice 

$$fx \quad w = 2 \cdot r_i$$

$$ex \quad 38m = 2 \cdot 19m$$





Variabili utilizzate

- **A** Area del Dodecagono (*Metro quadrato*)
- **d₂** Diagonale su due lati del dodecagono (*metro*)
- **d₃** Diagonale su tre lati del dodecagono (*metro*)
- **d₄** Diagonale su quattro lati del dodecagono (*metro*)
- **d₅** Diagonale su cinque lati del dodecagono (*metro*)
- **d₆** Diagonale su sei lati del dodecagono (*metro*)
- **h** Altezza del Dodecagono (*metro*)
- **P** Perimetro del Dodecagono (*metro*)
- **r_c** Circumradius del Dodecagono (*metro*)
- **r_i** Inraggio del Dodecagono (*metro*)
- **S** Lato del Dodecagono (*metro*)
- **w** Larghezza del dodecagono (*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 | 6:23:17 AM UTC

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

