



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formule importanti del pentagramma

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 23 Formule importanti del pentagramma

Formule importanti del pentagramma

Area del pentagramma

1) Area del Pentagono

$$\text{fx } A = \sqrt{5 \cdot \left(5 - \left(2 \cdot \sqrt{5}\right)\right)} \cdot \frac{l_{e(\text{Pentagon})}^2}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 81.22992\text{m}^2 = \sqrt{5 \cdot \left(5 - \left(2 \cdot \sqrt{5}\right)\right)} \cdot \frac{(10\text{m})^2}{2}$$

2) Area del pentagramma data la lunghezza della corda

$$\text{fx } A = \frac{\sqrt{5 \cdot \left(5 - \left(2 \cdot \sqrt{5}\right)\right)}}{2} \cdot \left(\frac{l_c}{[\text{phi}]}\right)^2$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 79.4293\text{m}^2 = \frac{\sqrt{5 \cdot \left(5 - \left(2 \cdot \sqrt{5}\right)\right)}}{2} \cdot \left(\frac{16\text{m}}{[\text{phi}]}\right)^2$$



3) Area del pentagramma data Long Chord Slice

fx

Apri Calcolatrice 

$$A = \frac{\sqrt{5 \cdot \left(5 - \left(2 \cdot \sqrt{5}\right)\right)}}{2} \cdot (l_{\text{Long Chord Slice}} \cdot [\text{phi}])^2$$

ex

$$76.55857\text{m}^2 = \frac{\sqrt{5 \cdot \left(5 - \left(2 \cdot \sqrt{5}\right)\right)}}{2} \cdot (6\text{m} \cdot [\text{phi}])^2$$

Fetta di accordo del pentagramma

4) Breve fetta di accordo del pentagramma data la lunghezza dell'accordo

fx

Apri Calcolatrice 

$$l_{\text{Short Chord Slice}} = \frac{l_c}{[\text{phi}]^3}$$

ex

$$3.777088\text{m} = \frac{16\text{m}}{[\text{phi}]^3}$$

5) Breve fetta di corda del pentagramma

fx

Apri Calcolatrice 

$$l_{\text{Short Chord Slice}} = \frac{l_{\text{e(Pentagon)}}}{[\text{phi}]^2}$$

ex

$$3.81966\text{m} = \frac{10\text{m}}{[\text{phi}]^2}$$



6) Corda corta Fetta di pentagramma dato il perimetro

$$\text{fx } l_{\text{Short Chord Slice}} = \frac{P}{10 \cdot [\phi]}$$

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

$$\text{ex } 3.708204\text{m} = \frac{60\text{m}}{10 \cdot [\phi]}$$

7) Fetta di corda lunga del pentagramma

$$\text{fx } l_{\text{Long Chord Slice}} = \frac{l_{\text{e(Pentagon)}}}{[\phi]}$$

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

$$\text{ex } 6.18034\text{m} = \frac{10\text{m}}{[\phi]}$$

8) Fetta di corda lunga del pentagramma dato il perimetro

$$\text{fx } l_{\text{Long Chord Slice}} = \frac{P}{10}$$

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

$$\text{ex } 6\text{m} = \frac{60\text{m}}{10}$$



9) Frammento di corda corta del pentagramma data l'area

fx

Apri Calcolatrice 

$$l_{\text{Short Chord Slice}} = \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\sqrt{5 \cdot (5 - 2 \cdot \sqrt{5})}}} \cdot \frac{1}{[\text{phi}]^2}$$

ex

$$3.790633\text{m} = \sqrt{\frac{2 \cdot 80\text{m}^2}{\sqrt{5 \cdot (5 - 2 \cdot \sqrt{5})}}} \cdot \frac{1}{[\text{phi}]^2}$$

10) Long Chord Slice of Pentagon data la lunghezza dell'accordo

fx

Apri Calcolatrice 

$$l_{\text{Long Chord Slice}} = l_c - l_{e(\text{Pentagon})}$$

ex

$$6\text{m} = 16\text{m} - 10\text{m}$$

11) Lunga fetta di corda del pentagramma data area

fx

Apri Calcolatrice 

$$l_{\text{Long Chord Slice}} = \frac{1}{[\text{phi}]} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\sqrt{5 \cdot (5 - (2 \cdot \sqrt{5}))}}}$$

ex

$$6.133372\text{m} = \frac{1}{[\text{phi}]} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 80\text{m}^2}{\sqrt{5 \cdot (5 - (2 \cdot \sqrt{5}))}}}$$



Bordi del pentagramma

12) Bordo pentagonale Lunghezza del pentagramma data Area

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } l_{e(\text{Pentagon})} = \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\sqrt{5 \cdot \left(5 - \left(2 \cdot \sqrt{5}\right)\right)}}}$$

$$\text{ex } 9.924005\text{m} = \sqrt{\frac{2 \cdot 80\text{m}^2}{\sqrt{5 \cdot \left(5 - \left(2 \cdot \sqrt{5}\right)\right)}}}$$

13) Bordo pentagonale Lunghezza del pentagramma dato il perimetro

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } l_{e(\text{Pentagon})} = \frac{P \cdot [\text{phi}]}{10}$$

$$\text{ex } 9.708204\text{m} = \frac{60\text{m} \cdot [\text{phi}]}{10}$$

14) Lunghezza del bordo pentagonale del pentagramma

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } l_{e(\text{Pentagon})} = l_{\text{Long Chord Slice}} + l_{\text{Short Chord Slice}}$$

$$\text{ex } 10\text{m} = 6\text{m} + 4\text{m}$$



15) Lunghezza del bordo pentagonale del pentagramma data la lunghezza della corda

$$\text{fx } l_{e(\text{Pentagon})} = \frac{l_c}{[\text{phi}]}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 9.888544\text{m} = \frac{16\text{m}}{[\text{phi}]}$$

16) Lunghezza della corda del pentagramma

$$\text{fx } l_c = [\text{phi}] \cdot l_{e(\text{Pentagon})}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 16.18034\text{m} = [\text{phi}] \cdot 10\text{m}$$

17) Lunghezza della corda del pentagramma data Area

$$\text{fx } l_c = \frac{[\text{phi}] + 1}{[\text{phi}]} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\sqrt{5 \cdot (5 - (2 \cdot \sqrt{5}))}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 16.05738\text{m} = \frac{[\text{phi}] + 1}{[\text{phi}]} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 80\text{m}^2}{\sqrt{5 \cdot (5 - (2 \cdot \sqrt{5}))}}}$$



18) Lunghezza della corda del pentagramma dato il perimetro

$$\text{fx } l_c = \frac{P}{10} \cdot (1 + [\phi])$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 15.7082m = \frac{60m}{10} \cdot (1 + [\phi])$$

19) Lunghezza dell'accordo del pentagramma data la sezione dell'accordo lungo e la sezione dell'accordo corto

$$\text{fx } l_c = (2 \cdot l_{\text{Long Chord Slice}}) + l_{\text{Short Chord Slice}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 16m = (2 \cdot 6m) + 4m$$

20) Lunghezza dell'accordo del pentagramma dato Long Chord Slice

$$\text{fx } l_c = l_{e(\text{Pentagon})} + l_{\text{Long Chord Slice}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 16m = 10m + 6m$$

Perimetro del Pentagonogramma

21) Perimetro del Pentagonogramma

$$\text{fx } P = 10 \cdot l_{\text{Long Chord Slice}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 60m = 10 \cdot 6m$$



22) Perimetro del pentagramma Area data

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } P = \frac{10}{[\text{phi}]} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\sqrt{5 \cdot \left(5 - \left(2 \cdot \sqrt{5}\right)\right)}}}$$

$$\text{ex } 61.33372\text{m} = \frac{10}{[\text{phi}]} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 80\text{m}^2}{\sqrt{5 \cdot \left(5 - \left(2 \cdot \sqrt{5}\right)\right)}}}$$

23) Perimetro del pentagramma data la lunghezza del bordo pentagonale

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } P = \frac{10 \cdot l_{\text{e(Pentagon)}}}{[\text{phi}]}$$

$$\text{ex } 61.8034\text{m} = \frac{10 \cdot 10\text{m}}{[\text{phi}]}$$



Variabili utilizzate

- **A** Area del Pentagramma (*Metro quadrato*)
- **I_c** Lunghezza della corda del pentagramma (*metro*)
- **$I_e(\text{Pentagon})$** Lunghezza del bordo pentagonale del pentagramma (*metro*)
- **$I_{\text{Long Chord Slice}}$** Accordo lungo fetta di pentagramma (*metro*)
- **$I_{\text{Short Chord Slice}}$** Breve fetta di accordo di pentagramma (*metro*)
- **P** Perimetro del Pentagramma (*metro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **[phi]**, 1.61803398874989484820458683436563811
Golden ratio
- **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 | 6:48:16 AM UTC

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

