



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Quarto di cerchio Formule

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 30 Quarto di cerchio Formule

Quarto di cerchio

Lunghezza dell'arco del quarto di cerchio

1) Lunghezza dell'arco del quarto di cerchio

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot r}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 7.853982\text{m} = \frac{\pi \cdot 5\text{m}}{2}$$

2) Lunghezza dell'arco del quarto di cerchio data la lunghezza della corda

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot l_{\text{Chord}}}{\sqrt{8}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 7.775045\text{m} = \frac{\pi \cdot 7\text{m}}{\sqrt{8}}$$


3) Lunghezza dell'arco del quarto di cerchio dato il perimetro

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot P}{\pi + 4}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 7.918215\text{m} = \frac{\pi \cdot 18\text{m}}{\pi + 4}$$




4) Lunghezza dell'arco di un quarto di cerchio data Area 

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \sqrt{\pi \cdot A}$$

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

$$ex \quad 7.926655\text{m} = \sqrt{\pi \cdot 20\text{m}^2}$$

5) Lunghezza dell'arco di un quarto di cerchio dato il diametro 

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot D_{\text{Circle}}}{4}$$

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

$$ex \quad 7.853982\text{m} = \frac{\pi \cdot 10\text{m}}{4}$$


Area del quarto di cerchio 6) Area del quarto di cerchio data il perimetro 

$$fx \quad A = \frac{\pi \cdot P^2}{(\pi + 4)^2}$$

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

$$ex \quad 19.95744\text{m}^2 = \frac{\pi \cdot (18\text{m})^2}{(\pi + 4)^2}$$




7) Area del quarto di cerchio data la lunghezza della corda 

$$\text{fx } A = \frac{\pi \cdot l_{\text{Chord}}^2}{8}$$

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


$$\text{ex } 19.24226\text{m}^2 = \frac{\pi \cdot (7\text{m})^2}{8}$$

8) Area del quarto di cerchio data la lunghezza dell'arco 

$$\text{fx } A = \frac{l_{\text{Arc}}^2}{\pi}$$

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


$$\text{ex } 20.37183\text{m}^2 = \frac{(8\text{m})^2}{\pi}$$

9) Area del quarto di cerchio dato il diametro del cerchio 

$$\text{fx } A = \frac{\pi \cdot D_{\text{Circle}}^2}{16}$$

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

$$\text{ex } 19.63495\text{m}^2 = \frac{\pi \cdot (10\text{m})^2}{16}$$

10) Area del quarto di cerchio dato il raggio 

$$\text{fx } A = \frac{\pi \cdot r^2}{4}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 19.63495\text{m}^2 = \frac{\pi \cdot (5\text{m})^2}{4}$$



Lunghezza della corda del quarto di cerchio

11) Lunghezza corda di un quarto di cerchio data Area

$$fx \quad l_{\text{Chord}} = \sqrt{\frac{8 \cdot A}{\pi}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 7.136496m = \sqrt{\frac{8 \cdot 20m^2}{\pi}}$$

12) Lunghezza corda di un quarto di cerchio data la lunghezza dell'arco

$$fx \quad l_{\text{Chord}} = \frac{\sqrt{8} \cdot l_{\text{Arc}}}{\pi}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 7.202531m = \frac{\sqrt{8} \cdot 8m}{\pi}$$

13) Lunghezza della corda del quarto di cerchio dato il diametro

$$fx \quad l_{\text{Chord}} = \frac{D_{\text{Circle}}}{\sqrt{2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 7.071068m = \frac{10m}{\sqrt{2}}$$



14) Lunghezza della corda di un quarto di cerchio

$$\text{fx } l_{\text{Chord}} = r \cdot \sqrt{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = 5\text{m} \cdot \sqrt{2}$$

15) Lunghezza della corda di un quarto di cerchio dato il perimetro

$$\text{fx } l_{\text{Chord}} = \frac{\sqrt{8} \cdot P}{\pi + 4}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 7.128898\text{m} = \frac{\sqrt{8} \cdot 18\text{m}}{\pi + 4}$$

Diametro del quarto di cerchio

16) Diametro del quarto di cerchio

$$\text{fx } D_{\text{Circle}} = 2 \cdot r$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 10\text{m} = 2 \cdot 5\text{m}$$

17) Diametro del quarto di cerchio data la lunghezza della corda

$$\text{fx } D_{\text{Circle}} = l_{\text{Chord}} \cdot \sqrt{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 9.899495\text{m} = 7\text{m} \cdot \sqrt{2}$$



18) Diametro del quarto di cerchio data la lunghezza dell'arco 

$$fx \quad D_{\text{Circle}} = 4 \cdot \frac{l_{\text{Arc}}}{\pi}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 10.18592m = 4 \cdot \frac{8m}{\pi}$$

19) Diametro del quarto di cerchio dato Area 

$$fx \quad D_{\text{Circle}} = 2 \cdot \sqrt{4 \cdot \frac{A}{\pi}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10.09253m = 2 \cdot \sqrt{4 \cdot \frac{20m^2}{\pi}}$$

20) Diametro del quarto di cerchio dato il perimetro 

$$fx \quad D_{\text{Circle}} = \frac{4 \cdot P}{\pi + 4}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c444627dab9fee9a1550c053ffaaaae2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10.08178m = \frac{4 \cdot 18m}{\pi + 4}$$



Perimetro del quarto di cerchio

21) Perimetro del quarto di cerchio

$$fx \quad P = 2 \cdot r \cdot \left(1 + \frac{\pi}{4}\right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 17.85398m = 2 \cdot 5m \cdot \left(1 + \frac{\pi}{4}\right)$$

22) Perimetro del quarto di cerchio data la lunghezza della corda

$$fx \quad P = \frac{(\pi + 4) \cdot l_{\text{Chord}}}{\sqrt{8}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 17.67454m = \frac{(\pi + 4) \cdot 7m}{\sqrt{8}}$$


23) Perimetro del quarto di cerchio data la lunghezza dell'arco

$$fx \quad P = \frac{(\pi + 4) \cdot l_{\text{Arc}}}{\pi}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 18.18592m = \frac{(\pi + 4) \cdot 8m}{\pi}$$



24) Perimetro del quarto di cerchio dato Area Apri Calcolatrice 


$$fx \quad P = (\pi + 4) \cdot \sqrt{\frac{A}{\pi}}$$

$$ex \quad 18.01918m = (\pi + 4) \cdot \sqrt{\frac{20m^2}{\pi}}$$

25) Perimetro del quarto di cerchio dato il diametro del cerchio Apri Calcolatrice 

$$fx \quad P = D_{\text{Circle}} \cdot \left(1 + \frac{\pi}{4}\right)$$


$$ex \quad 17.85398m = 10m \cdot \left(1 + \frac{\pi}{4}\right)$$

Raggio del quarto di cerchio 26) Raggio del quarto di cerchio data Area Apri Calcolatrice 

$$fx \quad r = \sqrt{4 \cdot \frac{A}{\pi}}$$

$$ex \quad 5.046265m = \sqrt{4 \cdot \frac{20m^2}{\pi}}$$




27) Raggio del quarto di cerchio data la lunghezza della corda 

$$\text{fx } r = \frac{l_{\text{Chord}}}{\sqrt{2}}$$

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


$$\text{ex } 4.949747\text{m} = \frac{7\text{m}}{\sqrt{2}}$$

28) Raggio del quarto di cerchio data la lunghezza dell'arco 

$$\text{fx } r = 2 \cdot \frac{l_{\text{Arc}}}{\pi}$$

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


$$\text{ex } 5.092958\text{m} = 2 \cdot \frac{8\text{m}}{\pi}$$

29) Raggio del quarto di cerchio dato il diametro 

$$\text{fx } r = \frac{D_{\text{Circle}}}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(9c2e8d1b5bd77cb5c9f83b7a9cff79fd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{10\text{m}}{2}$$

30) Raggio del quarto di cerchio dato il perimetro 

$$\text{fx } r = \frac{2 \cdot P}{\pi + 4}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(235bfe13ebf007ce2eea9e689707fac7_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5.040892\text{m} = \frac{2 \cdot 18\text{m}}{\pi + 4}$$





Variabili utilizzate

- **A** Area del quarto di cerchio (*Metro quadrato*)
- **D_{Circle}** Diametro del cerchio del quarto di cerchio (*metro*)
- **l_{Arc}** Lunghezza dell'arco del quarto di cerchio (*metro*)
- **l_{Chord}** Lunghezza della corda del quarto di cerchio (*metro*)
- **P** Perimetro del quarto di cerchio (*metro*)
- **r** Raggio del quarto di cerchio (*metro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **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**
- **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 | 6:49:47 AM UTC

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

