



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

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 25 Cerchio Formule

Cerchio

Area del Cerchio

1) Area del Cerchio

$$fx \quad A = \pi \cdot r^2$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 78.53982m^2 = \pi \cdot (5m)^2$$

2) Area del cerchio data la circonferenza

$$fx \quad A = \frac{C^2}{4 \cdot \pi}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 71.61972m^2 = \frac{(30m)^2}{4 \cdot \pi}$$

3) Area del cerchio data la lunghezza della corda

$$fx \quad A = \pi \cdot \left(\frac{l_c}{2 \cdot \sin\left(\frac{\angle_{Central}}{2}\right)} \right)^2$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 50.65023m^2 = \pi \cdot \left(\frac{8m}{2 \cdot \sin\left(\frac{170^\circ}{2}\right)} \right)^2$$



4) Area del cerchio dato il diametro

$$fx \quad A = \frac{\pi}{4} \cdot D^2$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 78.53982m^2 = \frac{\pi}{4} \cdot (10m)^2$$

Lunghezza della corda del cerchio

5) Lunghezza della corda del cerchio

$$fx \quad l_c = 2 \cdot r \cdot \sin\left(\frac{\angle_{\text{Central}}}{2}\right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9.961947m = 2 \cdot 5m \cdot \sin\left(\frac{170^\circ}{2}\right)$$

6) Lunghezza della corda del cerchio data la lunghezza perpendicolare

$$fx \quad l_c = 2 \cdot \sqrt{r^2 - l_{\text{Perpendicular}}^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 8m = 2 \cdot \sqrt{(5m)^2 - (3m)^2}$$



7) Lunghezza della corda del cerchio dato il diametro e l'angolo al centro



$$fx \quad l_c = D \cdot \sin\left(\frac{\angle_{\text{Central}}}{2}\right)$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 9.961947m = 10m \cdot \sin\left(\frac{170^\circ}{2}\right)$$

8) Lunghezza della corda del cerchio dato il diametro e l'angolo inscritto



$$fx \quad l_c = D \cdot \sin(\angle_{\text{Inscribed}})$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 9.961947m = 10m \cdot \sin(85^\circ)$$

9) Lunghezza della corda del cerchio dato l'angolo inscritto



$$fx \quad l_c = 2 \cdot r \cdot \sin(\angle_{\text{Inscribed}})$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 9.961947m = 2 \cdot 5m \cdot \sin(85^\circ)$$

Circonferenza del cerchio

10) Circonferenza del cerchio

$$fx \quad C = 2 \cdot \pi \cdot r$$

Apri Calcolatrice

$$ex \quad 31.41593m = 2 \cdot \pi \cdot 5m$$




11) Circonferenza del cerchio data Area 

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

 Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 31.70662m = \sqrt{4 \cdot \pi \cdot 80m^2}$$

12) Circonferenza del cerchio data la lunghezza della corda 

$$fx \quad C = \frac{2 \cdot \pi \cdot l_c}{2 \cdot \sin\left(\frac{\angle_{Central}}{2}\right)}$$

 Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 25.22874m = \frac{2 \cdot \pi \cdot 8m}{2 \cdot \sin\left(\frac{170^\circ}{2}\right)}$$

13) Circonferenza del cerchio data la lunghezza dell'arco 

$$fx \quad C = \frac{2 \cdot \pi \cdot l_{Arc}}{\angle_{Central}}$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 31.76471m = \frac{2 \cdot \pi \cdot 15m}{170^\circ}$$

14) Circonferenza del cerchio dato il diametro 

$$fx \quad C = \pi \cdot D$$

 Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 31.41593m = \pi \cdot 10m$$



Diametro del cerchio

15) Diametro del cerchio

$$fx \quad D = 2 \cdot r$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10m = 2 \cdot 5m$$

16) Diametro del cerchio data Area

$$fx \quad D = 2 \cdot \sqrt{\frac{A}{\pi}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.09253m = 2 \cdot \sqrt{\frac{80m^2}{\pi}}$$

17) Diametro del cerchio data la circonferenza

$$fx \quad D = \frac{C}{\pi}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9.549297m = \frac{30m}{\pi}$$

18) Diametro del cerchio data la lunghezza dell'arco

$$fx \quad D = \frac{2 \cdot l_{Arc}}{\angle_{Central}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.11102m = \frac{2 \cdot 15m}{170^\circ}$$



Angolo del cerchio inscritto

19) Angolo del cerchio inscritto

$$\text{fx } \angle_{\text{Inscribed}} = \pi - \frac{\angle_{\text{Central}}}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 95^\circ = \pi - \frac{170^\circ}{2}$$

20) Angolo inscritto del cerchio data la lunghezza dell'arco

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

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 94.05633^\circ = \pi - \frac{15\text{m}}{2 \cdot 5\text{m}}$$

21) Angolo inscritto del cerchio dato altro angolo inscritto

$$\text{fx } \angle_{\text{Inscribed}} = \pi - \angle_{\text{Inscribed}2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 85^\circ = \pi - 95^\circ$$



Raggio di cerchio

22) Raggio del cerchio data la circonferenza

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

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 4.774648\text{m} = \frac{30\text{m}}{2 \cdot \pi}$$

23) Raggio del cerchio data la lunghezza dell'arco

$$\text{fx } r = \frac{l_{\text{Arc}}}{\angle_{\text{Central}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5.05551\text{m} = \frac{15\text{m}}{170^\circ}$$

24) Raggio del cerchio data l'area

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{A}{\pi}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5.046265\text{m} = \sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\pi}}$$



25) Raggio del cerchio dato il diametro **Apri Calcolatrice** 

fx
$$r = \frac{D}{2}$$

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






Variabili utilizzate

- \angle **Central** Angolo centrale del cerchio (*Grado*)
- \angle **Inscribed** Angolo del cerchio inscritto (*Grado*)
- \angle **Inscribed2** Secondo angolo del cerchio inscritto (*Grado*)
- **A** Zona del Cerchio (*Metro quadrato*)
- **C** Circonferenza del cerchio (*metro*)
- **D** Diametro del cerchio (*metro*)
- **I_{Arc}** Lunghezza dell'arco del cerchio (*metro*)
- **I_C** Lunghezza della corda del cerchio (*metro*)
- **I_{Perpendicular}** Lunghezza perpendicolare alla corda del cerchio (*metro*)
- **r** Raggio del cerchio (*metro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funzione:** **sin**, sin(Angle)
Trigonometric sine function
- **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 
- **Misurazione:** **Angolo** in Grado (°)
Angolo Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- [Cerchio Formule](#) 
- [Arco Circolare Formule](#) 
- [Quadrante Circolare Formule](#) 
- [Anello circolare Formule](#) 
- [Settore Circolare Formule](#) 
- [Segmento circolare 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 | 6:14:58 AM UTC

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

