



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Arco circolare e quadrante circolare 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 17 Arco circolare e quadrante circolare Formule

Arco circolare e quadrante circolare

Arco Circolare

Angolo dell'arco circolare

1) Angolo dell'arco circolare data la lunghezza dell'arco

$$\text{fx } \angle_{\text{Arc}} = \frac{l_{\text{Arc}}}{r_{\text{Arc}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 45.83662^\circ = \frac{4\text{m}}{5\text{m}}$$

2) Angolo dell'arco circolare data la lunghezza e la circonferenza dell'arco

$$\text{fx } \angle_{\text{Arc}} = \frac{2 \cdot \pi \cdot l_{\text{Arc}}}{C_{\text{Circle}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 48^\circ = \frac{2 \cdot \pi \cdot 4\text{m}}{30\text{m}}$$



3) Angolo dell'arco circolare data l'area del settore

$$\text{fx } \angle_{\text{Arc}} = \frac{2 \cdot A_{\text{Sector}}}{r_{\text{Arc}}^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 41.25296^\circ = \frac{2 \cdot 9\text{m}^2}{(5\text{m})^2}$$

4) Angolo dell'arco circolare dato l'angolo inscritto

$$\text{fx } \angle_{\text{Arc}} = 2 \cdot \angle_{\text{Inscribed}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 40^\circ = 2 \cdot 20^\circ$$

Lunghezza dell'arco dell'arco circolare

5) Lunghezza d'arco dell'arco circolare data la circonferenza

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = C_{\text{Circle}} \cdot \frac{\angle_{\text{Arc}}}{2 \cdot \pi}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3.333333\text{m} = 30\text{m} \cdot \frac{40^\circ}{2 \cdot \pi}$$

6) Lunghezza dell'arco dell'arco circolare

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = r_{\text{Arc}} \cdot \angle_{\text{Arc}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3.490659\text{m} = 5\text{m} \cdot 40^\circ$$



7) Lunghezza dell'arco dell'arco circolare data l'area del settore

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{2 \cdot A_{\text{Sector}}}{r_{\text{Arc}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 3.6\text{m} = \frac{2 \cdot 9\text{m}^2}{5\text{m}}$$

Lunghezze dell'arco maggiore e minore dell'arco circolare

8) Lunghezza arco maggiore data Lunghezza arco minore

$$\text{fx } l_{\text{Major}} = (2 \cdot \pi \cdot r_{\text{Arc}}) - l_{\text{Minor}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 25.41593\text{m} = (2 \cdot \pi \cdot 5\text{m}) - 6\text{m}$$

9) Lunghezza dell'arco maggiore dato l'angolo tangente

$$\text{fx } l_{\text{Major}} = (\pi + \angle_{\text{Tangent}}) \cdot r_{\text{Arc}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 27.92527\text{m} = (\pi + 140^\circ) \cdot 5\text{m}$$

10) Lunghezza dell'arco minore data la lunghezza dell'arco maggiore

$$\text{fx } l_{\text{Minor}} = (2 \cdot \pi \cdot r_{\text{Arc}}) - l_{\text{Major}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 6.415927\text{m} = (2 \cdot \pi \cdot 5\text{m}) - 25\text{m}$$



11) Lunghezza dell'arco minore dato l'angolo tangente

$$fx \quad l_{\text{Minor}} = (\pi - \angle_{\text{Tangent}}) \cdot r_{\text{Arc}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 3.490659\text{m} = (\pi - 140^\circ) \cdot 5\text{m}$$

Angolo tangente dell'arco circolare

12) Angolo tangente dell'arco circolare

$$fx \quad \angle_{\text{Tangent}} = \pi - \angle_{\text{Arc}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 140^\circ = \pi - 40^\circ$$

13) Angolo tangente dell'arco circolare data la lunghezza dell'arco maggiore e minore

$$fx \quad \angle_{\text{Tangent}} = \pi \cdot \frac{l_{\text{Major}} - l_{\text{Minor}}}{l_{\text{Major}} + l_{\text{Minor}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 110.3226^\circ = \pi \cdot \frac{25\text{m} - 6\text{m}}{25\text{m} + 6\text{m}}$$

Quadrante Circolare

14) Area del cerchio data Area del quadrante

$$fx \quad A_{\text{Circle}} = 4 \cdot A$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 80\text{m}^2 = 4 \cdot 20\text{m}^2$$




15) Area del Quadrante Circolare 

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

Apri Calcolatrice 

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

16) Area del quadrante circolare data l'area del cerchio 

$$\text{fx } A = \frac{A_{\text{Circle}}}{4}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 20\text{m}^2 = \frac{80\text{m}^2}{4}$$

17) Perimetro del quadrante circolare 

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

Apri Calcolatrice 

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






Variabili utilizzate

- \angle_{Arc} Angolo dell'arco circolare (Grado)
- $\angle_{\text{Inscribed}}$ Angolo inscritto dell'arco circolare (Grado)
- \angle_{Tangent} Angolo tangente dell'arco circolare (Grado)
- A Area del Quadrante Circolare (Metro quadrato)
- A_{Circle} Area del cerchio del quadrante circolare (Metro quadrato)
- A_{Sector} Settore Area dell'Arco Circolare (Metro quadrato)
- C_{Circle} Circonferenza del cerchio dell'arco circolare (metro)
- l_{Arc} Lunghezza dell'arco dell'arco circolare (metro)
- l_{Major} Arco maggiore Lunghezza dell'arco circolare (metro)
- l_{Minor} Arco minore Lunghezza dell'arco circolare (metro)
- P Perimetro del quadrante circolare (metro)
- r Raggio del quadrante circolare (metro)
- r_{Arc} Raggio dell'arco circolare (metro)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Stato Archimedes
- **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 e quadrante circolare Formule](#) 
- [Anello circolare Formule](#) 
- [Settore Circolare Formule](#) 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

4/4/2024 | 7:32:06 AM UTC

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

