



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Settore 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 12 Settore Circolare Formule

Settore Circolare

1) Angolo di circonferenza inscritto data l'area del settore

$$fx \quad \angle_{\text{Inscribed}} = \pi - \frac{A}{r^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 159.3735^\circ = \pi - \frac{9m^2}{(5m)^2}$$

2) Area del cerchio data l'area del settore

$$fx \quad A_{\text{Circle}} = \frac{2 \cdot \pi \cdot A}{\angle_{\text{Sector}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 81m^2 = \frac{2 \cdot \pi \cdot 9m^2}{40^\circ}$$

3) Diametro del cerchio data l'area del settore

$$fx \quad D = 2 \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\angle_{\text{Sector}}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.15541m = 2 \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 9m^2}{40^\circ}}$$



4) Raggio del cerchio data l'area del settore

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\angle_{\text{Sector}}}}$$

$$\text{ex } 5.077706\text{m} = \sqrt{\frac{2 \cdot 9\text{m}^2}{40^\circ}}$$

Angolo del settore circolare

5) Angolo del settore circolare data la lunghezza dell'arco

Apri Calcolatrice 

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

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

6) Angolo del settore circolare data l'area del settore circolare

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } \angle_{\text{Sector}} = \frac{2 \cdot A}{r^2}$$

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



Area del Settore Circolare

7) Area del Settore Circolare

$$\text{fx } A = \frac{\angle_{\text{Sector}}}{2} \cdot r^2$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 8.726646\text{m}^2 = \frac{40^\circ}{2} \cdot (5\text{m})^2$$

8) Area del settore circolare data la lunghezza dell'arco

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

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 10\text{m}^2 = \frac{5\text{m} \cdot 4\text{m}}{2}$$

9) Area del settore circolare data l'area del cerchio

$$\text{fx } A = \frac{\angle_{\text{Sector}}}{2 \cdot \pi} \cdot A_{\text{Circle}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 8.888889\text{m}^2 = \frac{40^\circ}{2 \cdot \pi} \cdot 80\text{m}^2$$



Perimetro del Settore Circolare

10) Perimetro del Settore Circolare

$$\text{fx } P = (\angle_{\text{Sector}} + 2) \cdot r$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 13.49066\text{m} = (40^\circ + 2) \cdot 5\text{m}$$

11) Perimetro del settore circolare data la circonferenza del cerchio

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

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 13.33333\text{m} = \left(30\text{m} \cdot \frac{40^\circ}{2 \cdot \pi} \right) + (2 \cdot 5\text{m})$$

12) Perimetro del settore circolare data la lunghezza dell'arco

$$\text{fx } P = l_{\text{Arc}} + 2 \cdot r$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 14\text{m} = 4\text{m} + 2 \cdot 5\text{m}$$






Variabili utilizzate

- \angle **Inscribed** Angolo del cerchio inscritto (*Grado*)
- \angle **Sector** Angolo del settore circolare (*Grado*)
- **A** Area del Settore Circolare (*Metro quadrato*)
- **A****Circle** Area del Cerchio del Settore Circolare (*Metro quadrato*)
- **C****Circle** Circonferenza del Cerchio del Settore Circolare (*metro*)
- **D** Diametro del cerchio (*metro*)
- **I****Arc** Lunghezza dell'arco del settore circolare (*metro*)
- **P** Perimetro del Settore Circolare (*metro*)
- **r** Raggio del settore circolare (*metro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Stala Archimedeses
- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)
Funkcja pierwiastka kwadratowego to funkcja, ktora jako dane wejsciowe przyjmuje liczbe nieujemna i zwraca pierwiastek kwadratowy z podanej liczby wejsciowej.
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione unita 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione unita 
- **Misurazione:** **Angolo** in Grado (°)
Angolo Conversione unita 



Controlla altri elenchi di formule

- [Cerchio Formule](#) 
- [Arco 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](#)

3/15/2024 | 7:12:32 AM UTC

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

