

Importante Quarto di cerchio Formule PDF



Formule
Esempi
con unità

Lista di 30
Importante Quarto di cerchio Formule

1) Lunghezza dell'arco del quarto di cerchio Formula

1.1) Lunghezza dell'arco del quarto di cerchio Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.854 \text{ m} = \frac{3.1416 \cdot 5 \text{ m}}{2}$$

Valutare la formula

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

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.775 \text{ m} = \frac{3.1416 \cdot 7 \text{ m}}{\sqrt{8}}$$

Valutare la formula

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

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.9182 \text{ m} = \frac{3.1416 \cdot 18 \text{ m}}{3.1416 + 4}$$

Valutare la formula

1.4) Lunghezza dell'arco di un quarto di cerchio data Area Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.9267 \text{ m} = \sqrt{3.1416 \cdot 20 \text{ m}^2}$$

Valutare la formula

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

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.854 \text{ m} = \frac{3.1416 \cdot 10 \text{ m}}{4}$$

Valutare la formula



2) Area del quarto di cerchio Formule ↻

2.1) Area del quarto di cerchio data il perimetro Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$19.9574 \text{ m}^2 = \frac{3.1416 \cdot 18 \text{ m}^2}{(3.1416 + 4)^2}$$

Valutare la formula ↻

2.2) Area del quarto di cerchio data la lunghezza della corda Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$19.2423 \text{ m}^2 = \frac{3.1416 \cdot 7 \text{ m}^2}{8}$$

Valutare la formula ↻

2.3) Area del quarto di cerchio data la lunghezza dell'arco Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$20.3718 \text{ m}^2 = \frac{8 \text{ m}^2}{3.1416}$$

Valutare la formula ↻

2.4) Area del quarto di cerchio dato il diametro del cerchio Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$19.635 \text{ m}^2 = \frac{3.1416 \cdot 10 \text{ m}^2}{16}$$

Valutare la formula ↻

2.5) Area del quarto di cerchio dato il raggio Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$19.635 \text{ m}^2 = \frac{3.1416 \cdot 5 \text{ m}^2}{4}$$

Valutare la formula ↻

3) Lunghezza della corda del quarto di cerchio Formule ↻

3.1) Lunghezza corda di un quarto di cerchio data Area Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.1365 \text{ m} = \sqrt{\frac{8 \cdot 20 \text{ m}^2}{3.1416}}$$

Valutare la formula ↻

3.2) Lunghezza corda di un quarto di cerchio data la lunghezza dell'arco Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.2025 \text{ m} = \frac{\sqrt{8} \cdot 8 \text{ m}}{3.1416}$$

Valutare la formula ↻



3.3) Lunghezza della corda del quarto di cerchio dato il diametro Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.0711 \text{ m} = \frac{10 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Valutare la formula 

3.4) Lunghezza della corda di un quarto di cerchio Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.0711 \text{ m} = 5 \text{ m} \cdot \sqrt{2}$$

Valutare la formula 

3.5) Lunghezza della corda di un quarto di cerchio dato il perimetro Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.1289 \text{ m} = \frac{\sqrt{8} \cdot 18 \text{ m}}{3.1416 + 4}$$

Valutare la formula 

4) Diametro del quarto di cerchio Formule

4.1) Diametro del quarto di cerchio Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

4.2) Diametro del quarto di cerchio data la lunghezza della corda Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$9.8995 \text{ m} = 7 \text{ m} \cdot \sqrt{2}$$

Valutare la formula 

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

Formula

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

Esempio con Unità

$$10.1859 \text{ m} = 4 \cdot \frac{8 \text{ m}}{3.1416}$$

Valutare la formula 

4.4) Diametro del quarto di cerchio dato Area Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$10.0925 \text{ m} = 2 \cdot \sqrt{4 \cdot \frac{20 \text{ m}^2}{3.1416}}$$

Valutare la formula 

4.5) Diametro del quarto di cerchio dato il perimetro Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$10.0818 \text{ m} = \frac{4 \cdot 18 \text{ m}}{3.1416 + 4}$$

Valutare la formula 



5) Perimetro del quarto di cerchio Formule ↻

5.1) Perimetro del quarto di cerchio Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$17.854 \text{ m} = 2 \cdot 5 \text{ m} \cdot \left(1 + \frac{3.1416}{4} \right)$$

Valutare la formula ↻

5.2) Perimetro del quarto di cerchio data la lunghezza della corda Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$17.6745 \text{ m} = \frac{(3.1416 + 4) \cdot 7 \text{ m}}{\sqrt{8}}$$

Valutare la formula ↻

5.3) Perimetro del quarto di cerchio data la lunghezza dell'arco Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$18.1859 \text{ m} = \frac{(3.1416 + 4) \cdot 8 \text{ m}}{3.1416}$$

Valutare la formula ↻

5.4) Perimetro del quarto di cerchio dato Area Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$18.0192 \text{ m} = (3.1416 + 4) \cdot \sqrt{\frac{20 \text{ m}^2}{3.1416}}$$

Valutare la formula ↻

5.5) Perimetro del quarto di cerchio dato il diametro del cerchio Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$17.854 \text{ m} = 10 \text{ m} \cdot \left(1 + \frac{3.1416}{4} \right)$$

Valutare la formula ↻

6) Raggio del quarto di cerchio Formule ↻

6.1) Raggio del quarto di cerchio data Area Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$5.0463 \text{ m} = \sqrt{4 \cdot \frac{20 \text{ m}^2}{3.1416}}$$

Valutare la formula ↻

6.2) Raggio del quarto di cerchio data la lunghezza della corda Formula ↻

Formula

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

Esempio con Unità

$$4.9497 \text{ m} = \frac{7 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Valutare la formula ↻



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

Formula

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

Esempio con Unità

$$5.093 \text{ m} = 2 \cdot \frac{8 \text{ m}}{3.1416}$$

Valutare la formula 

6.4) Raggio del quarto di cerchio dato il diametro Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

6.5) Raggio del quarto di cerchio dato il perimetro Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$5.0409 \text{ m} = \frac{2 \cdot 18 \text{ m}}{3.1416 + 4}$$

Valutare la formula 









Variabili utilizzate nell'elenco di Quarto di cerchio Formule sopra

- **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 nell'elenco di Quarto di cerchio Formule sopra

- **costante(i): pi**,
3.14159265358979323846264338327950288
Costante di Archimede
- **Funzioni: sqrt, sqrt(Number)**
Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.
- **Misurazione: Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione di unità ↻
- **Misurazione: La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione di unità ↻



- **Importante Annulus Formule** 
- **Importante Antiparallelogramma Formule** 
- **Importante Esagono freccia Formule** 
- **Importante Astroid Formule** 
- **Importante Rigonfiamento Formule** 
- **Importante cardiode Formule** 
- **Importante Quadrilatero ad arco circolare Formule** 
- **Importante Pentagono concavo Formule** 
- **Importante Concavo regolare esagono Formule** 
- **Importante Pentagono regolare concavo Formule** 
- **Importante Rettangolo incrociato Formule** 
- **Importante Taglia rettangolo Formule** 
- **Importante Quadrilatero ciclico Formule** 
- **Importante Cicloide Formule** 
- **Importante Decagono Formule** 
- **Importante Dodecagon Formule** 
- **Importante Doppio cicloide Formule** 
- **Importante Quattro stelle Formule** 
- **Importante Portafoto Formule** 
- **Importante Griglia Formule** 
- **Importante Forma ad H Formule** 
- **Importante Mezzo Yin-Yang Formule** 
- **Importante A forma di cuore Formule** 
- **Importante Endecagono Formule** 
- **Importante Ettagono Formule** 
- **Importante Esadecagono Formule** 
- **Importante Esagono Formule** 
- **Importante Esagramma Formule** 
- **Importante Forma della casa Formule** 
- **Importante Iperbole Formule** 
- **Importante Ipocicloide Formule** 
- **Importante Trapezio isoscele Formule** 
- **Importante Forma a L Formule** 
- **Importante Linea Formule** 
- **Importante N-gon Formule** 
- **Importante Nonagon Formule** 
- **Importante Ottagono Formule** 
- **Importante ottagramma Formule** 
- **Importante Cornice aperta Formule** 
- **Importante Parallelogramma Formule** 
- **Importante Pentagono Formule** 
- **Importante Pentagonagramma Formule** 
- **Importante Poligramma Formule** 
- **Importante Quadrilatero Formule** 
- **Importante Quarto di cerchio Formule** 
- **Importante Rettangolo Formule** 
- **Importante Esagono Rettangolare Formule** 
- **Importante Poligono regolare Formule** 
- **Importante Triangolo Reuleaux Formule** 



- [Importante Rombo Formule](#)
- [Importante Trapezio destro Formule](#)
- [Importante Angolo tondo Formule](#)
- [Importante Salinon Formule](#)
- [Importante Semicerchio Formule](#)
- [Importante Nodo acuto Formule](#)
- [Importante Piazza Formule](#)
- [Importante Stella di Lakshmi Formule](#)
- [Importante Forma a T Formule](#)
- [Importante Quadrilatero tangenziale Formule](#)
- [Importante Trapezio Formule](#)
- [Importante Trapezio triequilatero Formule](#)
- [Importante quadrato troncato Formule](#)
- [Importante Esagramma Unicursale Formule](#)
- [Importante Forma a X Formule](#)

Prova i nostri calcolatori visivi unici

- [Percentuale del numero](#)
- [Frazione semplice](#)
- [Calcolatore lcm hcf](#)

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/8/2024 | 11:59:55 AM UTC

