

# Importante Semicerchio Formule PDF



**Formule**  
**Esempi**  
**con unità**

**Lista di 25**  
**Importante Semicerchio Formule**

## 1) Lunghezza dell'arco di semicerchio Formule

### 1.1) Lunghezza dell'arco del semicerchio data Area Formula

Formula

$$l_{\text{Arc}} = \sqrt{2 \cdot \pi \cdot A}$$

Esempio con Unità

$$31.7066 \text{ m} = \sqrt{2 \cdot 3.1416 \cdot 160 \text{ m}^2}$$

Valutare la formula

### 1.2) Lunghezza dell'arco del semicerchio data Diametro Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$31.4159 \text{ m} = \frac{3.1416}{2} \cdot 20 \text{ m}$$

Valutare la formula

### 1.3) Lunghezza dell'arco del semicerchio data l'area del cerchio Formula

Formula

$$l_{\text{Arc}} = \sqrt{A_{\text{Circle}} \cdot \pi}$$

Esempio con Unità

$$31.7066 \text{ m} = \sqrt{320 \text{ m}^2 \cdot 3.1416}$$

Valutare la formula

### 1.4) Lunghezza dell'arco del semicerchio dato il perimetro Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$30.5508 \text{ m} = \frac{3.1416}{3.1416 + 2} \cdot 50 \text{ m}$$

Valutare la formula

### 1.5) Lunghezza dell'arco di semicerchio Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$31.4159 \text{ m} = 3.1416 \cdot 10 \text{ m}$$

Valutare la formula

## 2) Area del semicerchio Formule

### 2.1) Area del semicerchio Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$157.0796 \text{ m}^2 = \frac{3.1416}{2} \cdot 10 \text{ m}^2$$

Valutare la formula



## 2.2) Area del semicerchio data Area del cerchio Formula

Formula

$$A = \frac{A_{\text{Circle}}}{2}$$

Esempio con Unità

$$160\text{m}^2 = \frac{320\text{m}^2}{2}$$

Valutare la formula 

## 2.3) Area del semicerchio data la lunghezza dell'arco Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$143.2394\text{m}^2 = \frac{30\text{m}^2}{2 \cdot 3.1416}$$

Valutare la formula 

## 2.4) Area del semicerchio data Perimetro Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$148.5472\text{m}^2 = \frac{3.1416}{2} \cdot \left( \frac{50\text{m}}{3.1416 + 2} \right)^2$$

Valutare la formula 

## 2.5) Area del semicerchio dato il diametro del semicerchio Formula

Formula

$$A = \frac{\pi}{8} \cdot D^2$$

Esempio con Unità

$$157.0796\text{m}^2 = \frac{3.1416}{8} \cdot 20\text{m}^2$$

Valutare la formula 

## 3) Diametro del semicerchio Formule

### 3.1) Diametro del semicerchio Formula

Formula

$$D = 2 \cdot r$$

Esempio con Unità

$$20\text{m} = 2 \cdot 10\text{m}$$

Valutare la formula 

### 3.2) Diametro del semicerchio data Area Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$20.1851\text{m} = 2 \cdot \sqrt{2 \cdot \frac{160\text{m}^2}{3.1416}}$$

Valutare la formula 

### 3.3) Diametro del semicerchio data la lunghezza dell'arco Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$19.0986\text{m} = \frac{2}{3.1416} \cdot 30\text{m}$$

Valutare la formula 



### 3.4) Diametro del semicerchio data l'area del cerchio Formula

Formula

$$D = 2 \cdot \sqrt{\frac{A_{\text{Circle}}}{\pi}}$$

Esempio con Unità

$$20.1851 \text{ m} = 2 \cdot \sqrt{\frac{320 \text{ m}^2}{3.1416}}$$

Valutare la formula 

### 3.5) Diametro del semicerchio dato il perimetro Formula

Formula

$$D = \frac{2}{\pi + 2} \cdot P$$

Esempio con Unità

$$19.4492 \text{ m} = \frac{2}{3.1416 + 2} \cdot 50 \text{ m}$$

Valutare la formula 

## 4) Perimetro del semicerchio Formule

### 4.1) Perimetro del semicerchio Formula

Formula

$$P = (\pi + 2) \cdot r$$

Esempio con Unità

$$51.4159 \text{ m} = (3.1416 + 2) \cdot 10 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 4.2) Perimetro del semicerchio Area data Formula

Formula

$$P = \pi \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot A} + 2 \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot A}$$

Esempio con Unità

$$51.8917 \text{ m} = 3.1416 \cdot \sqrt{\frac{2}{3.1416} \cdot 160 \text{ m}^2} + 2 \cdot \sqrt{\frac{2}{3.1416} \cdot 160 \text{ m}^2}$$

Valutare la formula 

### 4.3) Perimetro del semicerchio data la lunghezza dell'arco Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$49.0986 \text{ m} = \frac{3.1416 + 2}{3.1416} \cdot 30 \text{ m}$$

Valutare la formula 

### 4.4) Perimetro del semicerchio data l'area del cerchio Formula

Formula

$$P = (\pi + 2) \cdot \sqrt{\frac{A_{\text{Circle}}}{\pi}}$$

Esempio con Unità

$$51.8917 \text{ m} = (3.1416 + 2) \cdot \sqrt{\frac{320 \text{ m}^2}{3.1416}}$$

Valutare la formula 

### 4.5) Perimetro del semicerchio dato Diametro Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$51.4159 \text{ m} = \left( \frac{3.1416}{2} + 1 \right) \cdot 20 \text{ m}$$

Valutare la formula 



## 5) Raggio di semicerchio Formule

### 5.1) Raggio del semicerchio data l'area del cerchio Formula

Formula

$$r = \sqrt{\frac{A_{\text{Circle}}}{\pi}}$$

Esempio con Unità

$$10.0925\text{m} = \sqrt{\frac{320\text{m}^2}{3.1416}}$$

Valutare la formula 

### 5.2) Raggio di semicerchio data Area Formula

Formula

$$r = \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot A}$$

Esempio con Unità

$$10.0925\text{m} = \sqrt{\frac{2}{3.1416} \cdot 160\text{m}^2}$$

Valutare la formula 

### 5.3) Raggio di semicerchio data la lunghezza dell'arco Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$9.5493\text{m} = \frac{30\text{m}}{3.1416}$$

Valutare la formula 

### 5.4) Raggio di semicerchio dato Diametro Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$10\text{m} = \frac{20\text{m}}{2}$$

Valutare la formula 

### 5.5) Raggio di semicerchio dato perimetro Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$9.7246\text{m} = \frac{50\text{m}}{3.1416 + 2}$$



Valutare la formula 







## Variabili utilizzate nell'elenco di Semicerchio Formule sopra

- **A** Area del semicerchio (Metro quadrato)
- **A<sub>Circle</sub>** Area del Cerchio del Semicerchio (Metro quadrato)
- **D** Diametro del semicerchio (metro)
- **I<sub>Arc</sub>** Lunghezza dell'arco del semicerchio (metro)
- **P** Perimetro del semicerchio (metro)
- **r** Raggio di semicerchio (metro)

## Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Semicerchio 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 (m<sup>2</sup>)  
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

-  **Variazione percentuale** 
-  **MCM di due numeri** 
-  **Frazione propria** 

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 | 8:18:23 AM UTC

