



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Semicerchio 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 Semicerchio Formule

Semicerchio

Lunghezza dell'arco di semicerchio

1) Lunghezza dell'arco del semicerchio data Area

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 31.70662\text{m} = \sqrt{2 \cdot \pi \cdot 160\text{m}^2}$$

2) Lunghezza dell'arco del semicerchio data Diametro

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 31.41593\text{m} = \frac{\pi}{2} \cdot 20\text{m}$$


3) Lunghezza dell'arco del semicerchio data l'area del cerchio

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 31.70662\text{m} = \sqrt{320\text{m}^2 \cdot \pi}$$



4) Lunghezza dell'arco del semicerchio dato il perimetro 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 30.55077m = \frac{\pi}{\pi + 2} \cdot 50m$$

5) Lunghezza dell'arco di semicerchio 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)


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

Area del semicerchio 6) Area del semicerchio 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 157.0796m^2 = \frac{\pi}{2} \cdot (10m)^2$$

7) Area del semicerchio data Area del cerchio 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 160m^2 = \frac{320m^2}{2}$$



8) Area del semicerchio data la lunghezza dell'arco 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 143.2394m^2 = \frac{(30m)^2}{2 \cdot \pi}$$

9) Area del semicerchio data Perimetro 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 148.5472m^2 = \frac{\pi}{2} \cdot \left(\frac{50m}{\pi + 2} \right)^2$$

10) Area del semicerchio dato il diametro del semicerchio 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 157.0796m^2 = \frac{\pi}{8} \cdot (20m)^2$$

Diametro del semicerchio 11) Diametro del semicerchio 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 20m = 2 \cdot 10m$$



12) Diametro del semicerchio data Area Apri Calcolatrice 

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

$$ex \quad 20.18506m = 2 \cdot \sqrt{2 \cdot \frac{160m^2}{\pi}}$$

13) Diametro del semicerchio data la lunghezza dell'arco Apri Calcolatrice 

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

$$ex \quad 19.09859m = \frac{2}{\pi} \cdot 30m$$

14) Diametro del semicerchio data l'area del cerchio Apri Calcolatrice 

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

$$ex \quad 20.18506m = 2 \cdot \sqrt{\frac{320m^2}{\pi}}$$

15) Diametro del semicerchio dato il perimetro Apri Calcolatrice 

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

$$ex \quad 19.44923m = \frac{2}{\pi + 2} \cdot 50m$$



Perimetro del semicerchio

16) Perimetro del semicerchio

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 51.41593m = (\pi + 2) \cdot 10m$$

17) Perimetro del semicerchio Area data

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 51.89168m = \pi \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot 160m^2} + 2 \cdot \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot 160m^2}$$

18) Perimetro del semicerchio data la lunghezza dell'arco

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 49.09859m = \frac{\pi + 2}{\pi} \cdot 30m$$

19) Perimetro del semicerchio data l'area del cerchio

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 51.89168m = (\pi + 2) \cdot \sqrt{\frac{320m^2}{\pi}}$$



20) Perimetro del semicerchio dato Diametro

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 51.41593m = \left(\frac{\pi}{2} + 1 \right) \cdot 20m$$

Raggio di semicerchio

21) Raggio del semicerchio data l'area del cerchio

$$fx \quad r = \sqrt{\frac{A_{Circle}}{\pi}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.09253m = \sqrt{\frac{320m^2}{\pi}}$$


22) Raggio di semicerchio data Area

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10.09253m = \sqrt{\frac{2}{\pi} \cdot 160m^2}$$



23) Raggio di semicerchio data la lunghezza dell'arco 

$$fx \quad r = \frac{l_{Arc}}{\pi}$$

Apri Calcolatrice 

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

24) Raggio di semicerchio dato Diametro 

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10m = \frac{20m}{2}$$

25) Raggio di semicerchio dato perimetro 

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

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9.724613m = \frac{50m}{\pi + 2}$$





Variabili utilizzate

- **A** Area del semicerchio (*Metro quadrato*)
- **A_{Circle}** Area del Cerchio del Semicerchio (*Metro quadrato*)
- **D** Diametro del semicerchio (*metro*)
- **I_{Arc}** Lunghezza dell'arco del semicerchio (*metro*)
- **P** Perimetro del semicerchio (*metro*)
- **r** Raggio di semicerchio (*metro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **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 



Controlla altri elenchi di formule

- [Annulus Formule](#)
- [Antiparallelogramma Formule](#)
- [Esagono freccia Formule](#)
- [Astroid Formule](#)
- [Rigonfiamento Formule](#)
- [cardioide Formule](#)
- [Quadrilatero ad arco circolare Formule](#)
- [Pentagono concavo Formule](#)
- [Quadrilatero concavo Formule](#)
- [Concavo regolare esagono Formule](#)
- [Pentagono regolare concavo Formule](#)
- [Rettangolo incrociato Formule](#)
- [Taglia rettangolo Formule](#)
- [Quadrilatero ciclico Formule](#)
- [Cicloide Formule](#)
- [Decagono Formule](#)
- [Dodecagono Formule](#)
- [Doppio cicloide Formule](#)
- [Quattro stelle Formule](#)
- [Portafoto Formule](#)
- [Rettangolo dorato Formule](#)
- [Griglia Formule](#)
- [Forma ad H Formule](#)
- [Mezzo Yin-Yang Formule](#)
- [A forma di cuore Formule](#)
- [Endecagono Formule](#)
- [Ettagono Formule](#)
- [Esadecagono Formule](#)
- [Esagono Formule](#)
- [Esagramma Formule](#)
- [Forma della casa Formule](#)
- [Iperbole Formule](#)
- [Ipocicloide Formule](#)
- [Trapezio isoscele Formule](#)
- [Curva di Koch Formule](#)
- [Forma a L Formule](#)
- [Linea Formule](#)
- [Lune Formule](#)
- [N-gon Formule](#)
- [Nonagono Formule](#)
- [Ottagono Formule](#)
- [ottagramma Formule](#)
- [Cornice aperta Formule](#)
- [Parallelogramma Formule](#)
- [Pentagono Formule](#)
- [Pentagramma Formule](#)
- [Poligramma Formule](#)
- [Quadrilatero Formule](#)
- [Quarto di cerchio Formule](#)
- [Rettangolo Formule](#)



- **Esagono Rettangolare Formule** 
- **Poligono regolare Formule** 
- **Triangolo Reuleaux Formule** 
- **Rombo Formule** 
- **Trapezio destro Formule** 
- **Angolo tondo Formule** 
- **Salinon Formule** 
- **Semicerchio Formule** 
- **Nodo acuto Formule** 
- **Piazza Formule** 
- **Stella di Lakshmi Formule** 
- **Esagono allungato Formule** 
- **Forma a T Formule** 
- **Quadrilatero tangenziale Formule** 
- **Trapezio Formule** 
- **Tricorno Formule** 
- **Trapezio triequilatero Formule** 
- **quadrato troncato Formule** 
- **Esagramma Unicursale Formule** 
- **Forma a X 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 | 7:01:30 AM UTC

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

