



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Semicírculo Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - ¡**30.000+** calculadoras!

Calcular con una unidad diferente para cada variable - ¡**Conversión de unidades integrada!**

La colección más amplia de medidas y unidades - ¡**250+ Medidas!**

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 25 Semicírculo Fórmulas

Semicírculo

Longitud de arco de semicírculo

1) Longitud de arco de semicírculo

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

Calculadora abierta 

$$ex \quad 31.41593\text{m} = \pi \cdot 10\text{m}$$

2) Longitud de arco del área dada del semicírculo

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

Calculadora abierta 

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

3) Longitud de arco del semicírculo dado Diámetro

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

Calculadora abierta 

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



4) Longitud de arco del semicírculo dado el perímetro 

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

Calculadora abierta 


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

5) Longitud del arco del semicírculo dada el área del círculo 

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

Calculadora abierta 


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

área de semicírculo 6) Área de semicírculo 

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

Calculadora abierta 

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


7) Área de semicírculo dada Área del círculo 

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

Calculadora abierta 

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




8) Área del semicírculo dada la longitud del arco 

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

Calculadora abierta 

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

9) Área del semicírculo dado Diámetro del semicírculo 

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

Calculadora abierta 


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

10) Área del semicírculo dado el perímetro 

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

Calculadora abierta 

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

Diámetro del semicírculo 11) Diámetro del semicírculo 

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

Calculadora abierta 


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



12) Diámetro del semicírculo Área dada Calculadora abierta 


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

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

13) Diámetro del semicírculo dada la longitud del arco Calculadora abierta 

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

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

14) Diámetro del semicírculo dado Área del círculo Calculadora abierta 

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

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

15) Diámetro del semicírculo dado Perímetro Calculadora abierta 

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

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



perímetro de semicírculo

16) Perímetro de semicírculo

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

Calculadora abierta 

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

17) Perímetro de Semicírculo dado Diámetro

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

Calculadora abierta 

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

18) Perímetro del área dada del semicírculo

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

Calculadora abierta 

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

19) Perímetro del semicírculo dada la longitud del arco

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

Calculadora abierta 


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



20) Perímetro del semicírculo dado Área del círculo Calculadora abierta 


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

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

Radio de semicírculo 21) Radio de semicírculo dado perímetro Calculadora abierta 

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

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

22) Radio del semicírculo dada la longitud del arco Calculadora abierta 

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


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



23) Radio del semicírculo dado Área Calculadora abierta 

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

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

24) Radio del semicírculo dado Área del círculo Calculadora abierta 

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

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

25) Radio del semicírculo dado Diámetro Calculadora abierta 

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

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





Variables utilizadas

- **A** área de semicírculo (*Metro cuadrado*)
- **A_{Circle}** Área del círculo del semicírculo (*Metro cuadrado*)
- **D** Diámetro del semicírculo (*Metro*)
- **l_{Arc}** Longitud de arco de semicírculo (*Metro*)
- **P** perímetro de semicírculo (*Metro*)
- **r** Radio de semicírculo (*Metro*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Función:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m²)
Área Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

- [Anillo Fórmulas](#) 
- [Antiparalelogramo Fórmulas](#) 
- [Flecha Hexágono Fórmulas](#) 
- [Astroide Fórmulas](#) 
- [Protuberancia Fórmulas](#) 
- [Cardioide Fórmulas](#) 
- [Cuadrilátero de arco circular Fórmulas](#) 
- [Pentágono cóncavo Fórmulas](#) 
- [Cuadrilátero cóncavo Fórmulas](#) 
- [Hexágono regular cóncavo Fórmulas](#) 
- [Pentágono regular cóncavo Fórmulas](#) 
- [Rectángulo cruzado Fórmulas](#) 
- [Cortar rectángulo Fórmulas](#) 
- [Cuadrilátero cíclico Fórmulas](#) 
- [Cicloide Fórmulas](#) 
- [Decágono Fórmulas](#) 
- [Dodecágono Fórmulas](#) 
- [Cicloide doble Fórmulas](#) 
- [Cuatro estrellas Fórmulas](#) 
- [Cuadro Fórmulas](#) 
- [Rectángulo dorado Fórmulas](#) 
- [Cuadrícula Fórmulas](#) 
- [forma de H Fórmulas](#) 
- [Medio Yin-Yang Fórmulas](#) 
- [Forma de corazón Fórmulas](#) 
- [Endecágono Fórmulas](#) 
- [Heptágono Fórmulas](#) 
- [Hexadecágono Fórmulas](#) 
- [Hexágono Fórmulas](#) 
- [Hexagrama Fórmulas](#) 
- [Forma de la casa Fórmulas](#) 
- [Hipérbola Fórmulas](#) 
- [Hipocicloide Fórmulas](#) 
- [Trapezio isósceles Fórmulas](#) 
- [Curva de Koch Fórmulas](#) 
- [Forma de L Fórmulas](#) 
- [Línea Fórmulas](#) 
- [luna Fórmulas](#) 
- [N-ágono Fórmulas](#) 
- [Nonágono Fórmulas](#) 
- [Octágono Fórmulas](#) 
- [Octagrama Fórmulas](#) 
- [Marco abierto Fórmulas](#) 
- [Paralelogramo Fórmulas](#) 
- [Pentágono Fórmulas](#) 
- [Pentagrama Fórmulas](#) 
- [poligrama Fórmulas](#) 
- [Cuadrilátero Fórmulas](#) 
- [cuarto de círculo Fórmulas](#) 
- [Rectángulo Fórmulas](#) 



- Hexágono rectangular Fórmulas 
- Polígono regular Fórmulas 
- Triángulo de Reuleaux Fórmulas 
- Rombo Fórmulas 
- Trapezoide derecho Fórmulas 
- Esquina redonda Fórmulas 
- Salinon Fórmulas 
- Semicírculo Fórmulas 
- torcedura aguda Fórmulas 
- Cuadrado Fórmulas 
- Estrella de Lakshmi Fórmulas 
- Hexágono estirado Fórmulas 
- Forma de T Fórmulas 
- Cuadrilátero tangencial Fórmulas 
- Trapezoide Fórmulas 
- tricornio Fórmulas 
- Trapezoide triequilátero Fórmulas 
- Cuadrado truncado Fórmulas 
- Hexagrama Unicursal Fórmulas 
- forma de X Fórmulas 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

5/17/2023 | 7:01:30 AM UTC

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

