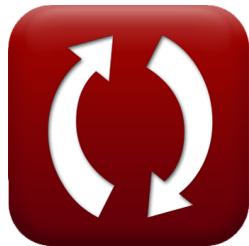


calculatoratoz.comunitsconverters.com

sector circular 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!**

¡Síntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

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



Lista de 12 sector circular Fórmulas

sector circular ↗

1) Ángulo inscrito del círculo dado el área del sector ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

2) Área del círculo dada Área del sector ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

3) Diámetro del círculo dado Área del sector ↗

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

Calculadora abierta ↗

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



4) Radio del círculo dado Área del sector ↗

fx

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

Calculadora abierta ↗

ex

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

Ángulo de Sector Circular ↗

5) Ángulo de Sector Circular dado Área de Sector Circular ↗

fx

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

Calculadora abierta ↗

ex

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

6) Ángulo del sector circular dada la longitud del arco ↗

fx

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

Calculadora abierta ↗

ex

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



Zona de Sector Circular ↗

7) Área de Sector Circular dada Área de Círculo ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

8) Área del Sector Circular dada la Longitud del Arco ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

9) Zona de Sector Circular ↗

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

Calculadora abierta ↗

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



Perímetro de Sector Circular ↗

10) Perímetro de Sector Circular ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

11) Perímetro del Sector Circular dada la Circunferencia del Círculo ↗

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

Calculadora abierta ↗

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

12) Perímetro del Sector Circular dada la Longitud del Arco ↗

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

Calculadora abierta ↗

ex $14m = 4m + 2 \cdot 5m$



Variables utilizadas

- $\angle_{\text{Inscribed}}$ Ángulo inscrito del círculo (*Grado*)
- \angle_{Sector} Ángulo de Sector Circular (*Grado*)
- A Zona de Sector Circular (*Metro cuadrado*)
- A_{Circle} Área del Círculo del Sector Circular (*Metro cuadrado*)
- C_{Circle} Circunferencia del círculo del sector circular (*Metro*)
- D Diámetro del círculo (*Metro*)
- I_{Arc} Longitud de arco del sector circular (*Metro*)
- P Perímetro de Sector Circular (*Metro*)
- r Radio del Sector Circular (*Metro*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Constante:** pi, 3.14159265358979323846264338327950288

La constante de Arquímedes.

- **Función:** sqrt, sqrt(Number)

Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.

- **Medición:** Longitud in Metro (m)

Longitud Conversión de unidades 

- **Medición:** Área in Metro cuadrado (m^2)

Área Conversión de unidades 

- **Medición:** Ángulo in Grado ($^\circ$)

Ángulo Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

- [Círculo Fórmulas](#) ↗
- [Arco circular Fórmulas](#) ↗
- [Anillo circular Fórmulas](#) ↗
- [sector circular Fórmulas](#) ↗

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

3/15/2024 | 7:12:31 AM UTC

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

