



calculatoratoz.com



unitsconverters.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!

¡Siéntete 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

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

Calculadora abierta 

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

2) Área del círculo dada Área del sector

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

Calculadora abierta 

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


3) Diámetro del círculo dado Área del sector

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

Calculadora abierta 

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



4) Radio del círculo dado Área del sector Calculadora abierta 


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

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

Ángulo de Sector Circular 5) Ángulo de Sector Circular dado Área de Sector Circular Calculadora abierta 

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

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

6) Ángulo del sector circular dada la longitud del arco Calculadora abierta 

$$fx \quad \angle_{Sector} = \frac{l_{Arc}}{r}$$

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



Zona de Sector Circular

7) Área de Sector Circular dada Área de Círculo

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

Calculadora abierta 

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

8) Área del Sector Circular dada la Longitud del Arco

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

Calculadora abierta 

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

9) Zona de Sector Circular

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

Calculadora abierta 

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



Perímetro de Sector Circular

10) Perímetro de Sector Circular

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

Calculadora abierta 

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

11) Perímetro del Sector Circular dada la Circunferencia del Circulo

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

Calculadora abierta 

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

12) Perímetro del Sector Circular dada la Longitud del Arco

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

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 14\text{m} = 4\text{m} + 2 \cdot 5\text{m}$$






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 (m²)
Área [Conversión de unidades](#) 
- **Medición:** **Ángulo** in Grado (°)
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...](#)

