



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

cuarto de circulo 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 30 cuarto de círculo Fórmulas

cuarto de círculo

Longitud de arco de un cuarto de círculo

1) Longitud de arco de un cuarto de círculo

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

Calculadora abierta 

$$ex \quad 7.853982m = \frac{\pi \cdot 5m}{2}$$

2) Longitud de arco de un cuarto de círculo Área dada

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

Calculadora abierta 

$$ex \quad 7.926655m = \sqrt{\pi \cdot 20m^2}$$

3) Longitud de arco de un cuarto de círculo dada la longitud de la cuerda

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot l_{\text{Chord}}}{\sqrt{8}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 7.775045m = \frac{\pi \cdot 7m}{\sqrt{8}}$$



4) Longitud de arco de un cuarto de círculo dado Diámetro

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot D_{\text{Circle}}}{4}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 7.853982\text{m} = \frac{\pi \cdot 10\text{m}}{4}$$

5) Longitud de arco de un cuarto de círculo dado el perímetro

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot P}{\pi + 4}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 7.918215\text{m} = \frac{\pi \cdot 18\text{m}}{\pi + 4}$$

Área del cuarto de círculo

6) Área de un cuarto de círculo dada la longitud de la cuerda

$$\text{fx } A = \frac{\pi \cdot l_{\text{Chord}}^2}{8}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 19.24226\text{m}^2 = \frac{\pi \cdot (7\text{m})^2}{8}$$




7) Área de un cuarto de círculo dada la longitud del arco 

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

Calculadora abierta 


$$\text{ex } 20.37183\text{m}^2 = \frac{(8\text{m})^2}{\pi}$$

8) Área del cuarto de círculo dado el diámetro del círculo 

$$\text{fx } A = \frac{\pi \cdot D_{\text{Circle}}^2}{16}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 19.63495\text{m}^2 = \frac{\pi \cdot (10\text{m})^2}{16}$$


9) Área del cuarto de círculo dado el perímetro 

$$\text{fx } A = \frac{\pi \cdot P^2}{(\pi + 4)^2}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 19.95744\text{m}^2 = \frac{\pi \cdot (18\text{m})^2}{(\pi + 4)^2}$$




10) Área del cuarto de círculo dado el radio 

$$fx \quad A = \frac{\pi \cdot r^2}{4}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 19.63495m^2 = \frac{\pi \cdot (5m)^2}{4}$$

Longitud de cuerda del cuarto de círculo 11) Longitud de cuerda de un cuarto de círculo dada la longitud del arco 

$$fx \quad l_{\text{Chord}} = \frac{\sqrt{8} \cdot l_{\text{Arc}}}{\pi}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 7.202531m = \frac{\sqrt{8} \cdot 8m}{\pi}$$

12) Longitud de cuerda de un cuarto de círculo dado Diámetro 

$$fx \quad l_{\text{Chord}} = \frac{D_{\text{Circle}}}{\sqrt{2}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 7.071068m = \frac{10m}{\sqrt{2}}$$



13) Longitud de cuerda de un cuarto de círculo dado el perímetro 

$$fx \quad l_{\text{Chord}} = \frac{\sqrt{8} \cdot P}{\pi + 4}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 7.128898m = \frac{\sqrt{8} \cdot 18m}{\pi + 4}$$

14) Longitud de cuerda del cuarto de círculo 

$$fx \quad l_{\text{Chord}} = r \cdot \sqrt{2}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 7.071068m = 5m \cdot \sqrt{2}$$

15) Longitud de cuerda del cuarto de círculo Área dada 

$$fx \quad l_{\text{Chord}} = \sqrt{\frac{8 \cdot A}{\pi}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 7.136496m = \sqrt{\frac{8 \cdot 20m^2}{\pi}}$$

Diámetro del cuarto de círculo 16) Diámetro del cuarto de círculo 

$$fx \quad D_{\text{Circle}} = 2 \cdot r$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 10m = 2 \cdot 5m$$



17) Diámetro del cuarto de círculo Área dada Calculadora abierta 


$$fx \quad D_{\text{Circle}} = 2 \cdot \sqrt{4 \cdot \frac{A}{\pi}}$$

$$ex \quad 10.09253m = 2 \cdot \sqrt{4 \cdot \frac{20m^2}{\pi}}$$

18) Diámetro del cuarto de círculo dada la longitud de la cuerda Calculadora abierta 


$$fx \quad D_{\text{Circle}} = l_{\text{Chord}} \cdot \sqrt{2}$$

$$ex \quad 9.899495m = 7m \cdot \sqrt{2}$$

19) Diámetro del cuarto de círculo dada la longitud del arco Calculadora abierta 

$$fx \quad D_{\text{Circle}} = 4 \cdot \frac{l_{\text{Arc}}}{\pi}$$

$$ex \quad 10.18592m = 4 \cdot \frac{8m}{\pi}$$

20) Diámetro del cuarto de círculo dado el perímetro Calculadora abierta 

$$fx \quad D_{\text{Circle}} = \frac{4 \cdot P}{\pi + 4}$$

$$ex \quad 10.08178m = \frac{4 \cdot 18m}{\pi + 4}$$



Perímetro de cuarto de círculo

21) Perímetro de cuarto de círculo

$$fx \quad P = 2 \cdot r \cdot \left(1 + \frac{\pi}{4}\right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 17.85398m = 2 \cdot 5m \cdot \left(1 + \frac{\pi}{4}\right)$$

22) Perímetro de cuarto de círculo dado Diámetro de círculo

$$fx \quad P = D_{\text{Circle}} \cdot \left(1 + \frac{\pi}{4}\right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 17.85398m = 10m \cdot \left(1 + \frac{\pi}{4}\right)$$

23) Perímetro de un cuarto de círculo dada la longitud de la cuerda

$$fx \quad P = \frac{(\pi + 4) \cdot l_{\text{Chord}}}{\sqrt{8}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 17.67454m = \frac{(\pi + 4) \cdot 7m}{\sqrt{8}}$$

24) Perímetro de un cuarto de círculo dada la longitud del arco

$$fx \quad P = \frac{(\pi + 4) \cdot l_{\text{Arc}}}{\pi}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 18.18592m = \frac{(\pi + 4) \cdot 8m}{\pi}$$



25) Perímetro del cuarto de círculo Área dada Calculadora abierta 


$$fx \quad P = (\pi + 4) \cdot \sqrt{\frac{A}{\pi}}$$

$$ex \quad 18.01918m = (\pi + 4) \cdot \sqrt{\frac{20m^2}{\pi}}$$

Radio de cuarto de círculo 26) Radio de cuarto de círculo dado perímetro Calculadora abierta 

$$fx \quad r = \frac{2 \cdot P}{\pi + 4}$$


$$ex \quad 5.040892m = \frac{2 \cdot 18m}{\pi + 4}$$

27) Radio de un cuarto de círculo dada la longitud de la cuerda Calculadora abierta 

$$fx \quad r = \frac{l_{\text{Chord}}}{\sqrt{2}}$$

$$ex \quad 4.949747m = \frac{7m}{\sqrt{2}}$$



28) Radio de un cuarto de círculo dada la longitud del arco 

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

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5.092958m = 2 \cdot \frac{8m}{\pi}$$

29) Radio de un cuarto de círculo dado Diámetro 

$$fx \quad r = \frac{D_{Circle}}{2}$$

Calculadora abierta 

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

30) Radio del cuarto de círculo Área dada 

$$fx \quad r = \sqrt{4 \cdot \frac{A}{\pi}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5.046265m = \sqrt{4 \cdot \frac{20m^2}{\pi}}$$





Variables utilizadas

- **A** Área del cuarto de círculo (*Metro cuadrado*)
- **D_{Circle}** Diámetro del círculo del cuarto de círculo (*Metro*)
- **l_{Arc}** Longitud de arco de un cuarto de círculo (*Metro*)
- **l_{Chord}** Longitud de cuerda del cuarto de círculo (*Metro*)
- **P** Perímetro de cuarto de círculo (*Metro*)
- **r** Radio de cuarto de círculo (*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 | 6:49:48 AM UTC

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

