



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Coin rond Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis
!

[Veillez laisser vos commentaires ici...](#)



Liste de 24 Coin rond Formules

Coin rond

Longueur d'arc du coin rond

1) Longueur d'arc du coin arrondi de la zone donnée

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}\right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 15.85331\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}\right)$$

2) Longueur d'arc du coin rond

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot r$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 15.70796\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot 10\text{m}$$



3) Longueur d'arc du coin rond donné Périmètre

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 15.39653\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)$$

4) Longueur de l'arc du coin arrondi en fonction de la zone de la pièce manquante

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}\right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 15.16415\text{m} = \left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi \cdot \left(\sqrt{\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}\right)$$

Zone du coin rond



Zone du morceau manquant du coin arrondi

5) Aire du morceau manquant du coin arrondi compte tenu de la longueur de l'arc

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right)^2 \right)$$

ex

$$19.56934\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi} \right)^2 \right)$$

6) Aire du morceau manquant du coin arrondi, aire donnée

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{A}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi} \right) \right)$$

ex

$$21.85916\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi \right) \right) \cdot \left(\left(\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi} \right) \right)$$



7) Aire du morceau manquant du coin rond donné Périmètre 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right) \cdot \left(\left(\frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)^2\right)$$

ex

$$20.61766\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right) \cdot \left(\left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)^2\right)$$

8) Zone du morceau manquant du coin arrondi 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$A_{\text{Missing Piece}} = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right) \cdot (r^2)$$

ex

$$21.46018\text{m}^2 = \left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right) \cdot ((10\text{m})^2)$$

Zone du coin rond 9) Aire du coin arrondi compte tenu de la longueur de l'arc 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right)}\right)^2\right)$$

ex

$$71.61972\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{15\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right)}\right)^2\right)$$



10) Aire du coin arrondi compte tenu de l'aire de la pièce manquante 

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}\right)\right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 73.19585\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}\right)\right)$$

11) Aire du coin arrondi donné Périmètre 

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{P}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)^2\right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 75.45635\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot \left(\left(\frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}\right)^2\right)$$

12) Zone du coin rond 

$$\text{fx } A = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot (r^2)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 78.53982\text{m}^2 = \left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi \cdot ((10\text{m})^2)$$



Longueur du bord du coin rond

13) Longueur d'arête du coin arrondi zone donnée

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 10.09253m = \sqrt{\frac{80m^2}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$

14) Longueur du bord du coin arrondi en fonction de la longueur de l'arc

$$fx \quad l_e = \frac{l_{Arc}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 9.549297m = \frac{15m}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

15) Longueur du bord du coin arrondi en fonction de la zone de la pièce manquante

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{A_{Missing\ Piece}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 9.6538m = \sqrt{\frac{20m^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$



16) Longueur du bord du coin rond donné Périmètre 

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

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 9.801735m = \frac{35m}{\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2}$$

Périmètre du coin rond 17) Périmètre du coin arrondi en fonction de la longueur de l'arc 

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

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 34.09859m = \left(\left(\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2\right) \cdot \left(\frac{15m}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}\right)\right)$$


18) Périmètre du coin arrondi en fonction de la zone de la pièce manquante 

$$fx \quad P = \left(\left(\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2\right) \cdot \left(\sqrt{\frac{A_{Missing\ Piece}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}\right)\right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 34.47175m = \left(\left(\left(\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi\right) + 2\right) \cdot \left(\sqrt{\frac{20m^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}\right)\right)$$



19) Périmètre du coin arrondi zone donnée 

$$\text{fx } P = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi}} \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 36.03837\text{m} = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot \left(\sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4} \right) \cdot \pi}} \right)$$

20) Périmètre du coin rond 

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 35.70796\text{m} = \left(\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2 \right) \cdot 10\text{m}$$

Rayon du coin rond 21) Rayon du coin arrondi donné Périmètre 

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 9.801735\text{m} = \frac{35\text{m}}{\left(\left(\frac{1}{2} \right) \cdot \pi \right) + 2}$$



22) Rayon du coin arrondi en fonction de la longueur de l'arc 

$$\text{fx } r = \frac{l_{\text{Arc}}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 9.549297\text{m} = \frac{15\text{m}}{\left(\frac{1}{2}\right) \cdot \pi}$$

23) Rayon du coin arrondi en fonction de la zone de la pièce manquante 

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{A_{\text{Missing Piece}}}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 9.6538\text{m} = \sqrt{\frac{20\text{m}^2}{\left(1 - \left(\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi\right)\right)}}$$

24) Rayon du coin arrondi zone donnée 

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{A}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 10.09253\text{m} = \sqrt{\frac{80\text{m}^2}{\left(\frac{1}{4}\right) \cdot \pi}}$$





Variables utilisées

- **A** Zone de coin rond (Mètre carré)
- **A_{Missing Piece}** Zone du morceau manquant du coin arrondi (Mètre carré)
- **I_{Arc}** Longueur d'arc du coin rond (Mètre)
- **I_e** Longueur du bord du coin rond (Mètre)
- **P** Périmètre du coin rond (Mètre)
- **r** Rayon du coin rond (Mètre)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Fonction:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **La mesure:** **Longueur** in Mètre (m)
Longueur Conversion d'unité 
- **La mesure:** **Zone** in Mètre carré (m²)
Zone Conversion d'unité 



Vérifier d'autres listes de formules

- [Annulus Formules](#)
- [Antiparallélogramme Formules](#)
- [Flèche Hexagone Formules](#)
- [Astroïde Formules](#)
- [Renflement Formules](#)
- [Cardioïde Formules](#)
- [Quadrangle d'arc circulaire Formules](#)
- [Pentagone concave Formules](#)
- [Hexagone régulier concave Formules](#)
- [Pentagone régulier concave Formules](#)
- [Rectangle croisé Formules](#)
- [Rectangle coupé Formules](#)
- [Quadrilatère cyclique Formules](#)
- [Cycloïde Formules](#)
- [Décagone Formules](#)
- [Dodécagone Formules](#)
- [Double cycloïde Formules](#)
- [Quatre étoiles Formules](#)
- [Cadre Formules](#)
- [Rectangle doré Formules](#)
- [Grille Formules](#)
- [Forme en H Formules](#)
- [Demi Yin-Yang Formules](#)
- [Forme de coeur Formules](#)
- [Hendécagone Formules](#)
- [Heptagone Formules](#)
- [Hexadécagone Formules](#)
- [Hexagone Formules](#)
- [Hexagramme Formules](#)
- [Forme de la maison Formules](#)
- [Hyperbole Formules](#)
- [Hypocycloïde Formules](#)
- [Trapèze isocèle Formules](#)
- [Forme de L Formules](#)
- [Ligne Formules](#)
- [N-gon Formules](#)
- [Nonagon Formules](#)
- [Octogone Formules](#)
- [Octogramme Formules](#)
- [Cadre ouvert Formules](#)
- [Parallélogramme Formules](#)
- [Pentagone Formules](#)
- [Pentacle Formules](#)
- [Polygramme Formules](#)
- [Quadrilatère Formules](#)
- [Quart de cercle Formules](#)
- [Rectangle Formules](#)
- [Hexagone Rectangulaire Formules](#)
- [Polygone régulier Formules](#)



- **Triangle de Reuleaux Formules** 
- **Rhombes Formules** 
- **Trapèze droit Formules** 
- **Coin rond Formules** 
- **Salinon Formules** 
- **Demi-cercle Formules** 
- **Entortillement pointu Formules** 
- **Carré Formules** 
- **Étoile de Lakshmi Formules** 
- **Forme de T Formules** 
- **Quadrilatère tangentiel Formules** 
- **Trapèze Formules** 
- **Trapèze tri-équilatéral Formules** 
- **Carré tronqué Formules** 
- **Hexagramme unicursal Formules** 
- **Forme en X Formules** 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

PDF Disponible en

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

1/3/2024 | 7:14:30 AM UTC

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

