



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Triangle de Reuleaux 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 20 Triangle de Reuleaux Formules

Triangle de Reuleaux

Longueur de l'arc du triangle de Reuleaux

1) Longueur d'arc du triangle de Reuleaux

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot r}{3}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 10.47198m = \frac{\pi \cdot 10m}{3}$$

2) Longueur d'arc du triangle de Reuleaux Aire donnée

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}}}{3}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 10.43647m = \frac{\pi \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 70m^2}{\pi - \sqrt{3}}}}{3}$$

3) Longueur d'arc du triangle de Reuleaux donné Périmètre

$$fx \quad l_{\text{Arc}} = \frac{P}{3}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 10m = \frac{30m}{3}$$



4) Longueur de l'arc du triangle de Reuleaux compte tenu de la longueur de l'arête

$$\text{fx } l_{\text{Arc}} = \frac{\pi \cdot l_e}{3}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 10.47198\text{m} = \frac{\pi \cdot 10\text{m}}{3}$$

Quartier du Triangle de Reuleaux

5) Aire du triangle de Reuleaux compte tenu de la longueur de l'arc

$$\text{fx } A = \frac{(\pi - \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{3 \cdot l_{\text{Arc}}}{\pi}\right)^2}{2}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 77.76356\text{m}^2 = \frac{(\pi - \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{3 \cdot 11\text{m}}{\pi}\right)^2}{2}$$


6) Aire du triangle de Reuleaux compte tenu de la longueur de l'arête

$$\text{fx } A = \frac{(l_e^2) \cdot (\pi - (\sqrt{3}))}{2}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 70.47709\text{m}^2 = \frac{((10\text{m})^2) \cdot (\pi - (\sqrt{3}))}{2}$$



7) Aire du Triangle de Reuleaux Périmètre donné 

$$\text{fx } A = \frac{(\pi - \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{P}{\pi}\right)^2}{2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 64.2674\text{m}^2 = \frac{(\pi - \sqrt{3}) \cdot \left(\frac{30\text{m}}{\pi}\right)^2}{2}$$

8) Quartier du Triangle de Reuleaux 

$$\text{fx } A = (\pi - \sqrt{3}) \cdot \frac{r^2}{2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 70.47709\text{m}^2 = (\pi - \sqrt{3}) \cdot \frac{(10\text{m})^2}{2}$$

Périmètre du Triangle de Reuleaux 9) Périmètre du Triangle de Reuleaux 

$$\text{fx } P = r \cdot \pi$$

Ouvrir la calculatrice 

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



10) Périmètre du Triangle de Reuleaux Aire donnée

$$fx \quad P = \left(\sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}} \right) \cdot \pi$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 31.30941m = \left(\sqrt{\frac{2 \cdot 70m^2}{\pi - \sqrt{3}}} \right) \cdot \pi$$

11) Périmètre du triangle de Reuleaux compte tenu de la longueur de l'arc

$$fx \quad P = (3 \cdot l_{Arc})$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 33m = (3 \cdot 11m)$$

12) Périmètre du triangle de Reuleaux compte tenu de la longueur de l'arête

$$fx \quad P = \pi \cdot l_e$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 31.41593m = \pi \cdot 10m$$

Rayon du Triangle de Reuleaux

13) Rayon du triangle de Reuleaux

$$fx \quad r = \frac{l_e}{1}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 10m = \frac{10m}{1}$$



14) Rayon du triangle de Reuleaux Aire donnée 

$$\text{fx } r = \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 9.966095\text{m} = \sqrt{\frac{2 \cdot 70\text{m}^2}{\pi - \sqrt{3}}}$$

15) Rayon du triangle de Reuleaux compte tenu de la longueur de l'arc 

$$\text{fx } r = \frac{3 \cdot l_{\text{Arc}}}{\pi}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 10.50423\text{m} = \frac{3 \cdot 11\text{m}}{\pi}$$

16) Rayon du Triangle de Reuleaux Périmètre donné 

$$\text{fx } r = \frac{P}{\pi}$$

Ouvrir la calculatrice 

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



Longueur du côté du triangle de Reuleaux

17) Longueur d'arête du triangle de Reuleaux

$$fx \quad l_e = \frac{r}{1}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 10m = \frac{10m}{1}$$

18) Longueur d'arête du triangle de Reuleaux compte tenu de la longueur de l'arc

$$fx \quad l_e = \frac{3 \cdot l_{Arc}}{\pi}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 10.50423m = \frac{3 \cdot 11m}{\pi}$$

19) Longueur d'arête du triangle de Reuleaux donné Périmètre

$$fx \quad l_e = \frac{P}{\pi}$$

Ouvrir la calculatrice 

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



20) Longueur d'arête du triangle de Reuleaux zone donnée [Ouvrir la calculatrice](#) 

$$\text{fx } l_e = \sqrt{\frac{2 \cdot A}{\pi - \sqrt{3}}}$$

$$\text{ex } 9.966095\text{m} = \sqrt{\frac{2 \cdot 70\text{m}^2}{\pi - \sqrt{3}}}$$





Variables utilisées

- **A** Région du Triangle de Reuleaux (*Mètre carré*)
- **l_{Arc}** Longueur d'arc du triangle de Reuleaux (*Mètre*)
- **l_e** Longueur d'arête du triangle de Reuleaux (*Mètre*)
- **P** Périmètre du Triangle de Reuleaux (*Mètre*)
- **r** Rayon du triangle de Reuleaux (*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](#)
- [Octagramme 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 | 7:11:54 AM UTC

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

