



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Pentagone régulier concave 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
!

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



Liste de 12 Pentagone régulier concave Formules

Pentagone régulier concave

Longueur du bord du pentagone régulier concave

1) Longueur d'arête du pentagone concave régulier donné Périmètre

$$fx \quad l_e = \frac{P}{5}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 5m = \frac{25m}{5}$$

2) Longueur d'arête du pentagone régulier concave zone donnée

$$fx \quad l_e = \sqrt{\frac{4 \cdot A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 4.969295m = \sqrt{\frac{4 \cdot 19m^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$



3) Longueur du bord du pentagone régulier concave compte tenu de la distance des pointes

$$\text{fx } l_e = \frac{2 \cdot d_{\text{Tips}}}{(1 + \sqrt{5})}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 4.944272\text{m} = \frac{2 \cdot 8\text{m}}{(1 + \sqrt{5})}$$

Zone du Pentagone Régulier Concave

4) Aire du pentagone régulier concave compte tenu de la distance des pointes

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$A = \left(\frac{d_{\text{Tips}}}{1 + \sqrt{5}} \right)^2 \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

$$\text{ex } 18.80913\text{m}^2 = \left(\frac{8\text{m}}{1 + \sqrt{5}} \right)^2 \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$



5) Aire du Pentagone Régulier Concave étant donné le Périmètre

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$A = \frac{P^2}{100} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

$$\text{ex } 19.23552\text{m}^2 = \frac{(25\text{m})^2}{100} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

6) Zone du Pentagone régulier concave

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$A = \frac{l_e^2}{4} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

$$\text{ex } 19.23552\text{m}^2 = \frac{(5\text{m})^2}{4} \cdot \left(\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}} \right)$$

Distance des pointes du pentagone régulier concave

7) Distance des pointes du pentagone concave régulier donné Périmètre

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$d_{\text{Tips}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{10} \cdot P$$

$$\text{ex } 8.09017\text{m} = \frac{1 + \sqrt{5}}{10} \cdot 25\text{m}$$




8) Distance des pointes du pentagone régulier concave 

$$fx \quad d_{\text{Tips}} = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \cdot l_e$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 8.09017m = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} \cdot 5m$$


9) Distance des pointes du pentagone régulier concave Zone donnée 

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$d_{\text{Tips}} = (1 + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{\frac{A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

$$ex \quad 8.040489m = (1 + \sqrt{5}) \cdot \sqrt{\frac{19m^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

Périmètre du Pentagone Régulier Concave 10) Périmètre du Pentagone régulier concave 

$$fx \quad P = 5 \cdot l_e$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 25m = 5 \cdot 5m$$



11) Périmètre du pentagone régulier concave étant donné la distance des pointes

$$\text{fx } P = \frac{10}{1 + \sqrt{5}} \cdot d_{\text{Tips}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 24.72136\text{m} = \frac{10}{1 + \sqrt{5}} \cdot 8\text{m}$$

12) Périmètre du Pentagone Régulier Concave Zone donnée

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$P = 10 \cdot \sqrt{\frac{A}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$

$$\text{ex } 24.84648\text{m} = 10 \cdot \sqrt{\frac{19\text{m}^2}{\sqrt{25 + 10 \cdot \sqrt{5}} - \sqrt{10 + 2 \cdot \sqrt{5}}}}$$





Variables utilisées

- **A** Aire du Pentagone Régulier Concave (Mètre carré)
- **d_{Tips}** Distance des pointes du pentagone régulier concave (Mètre)
- **l_e** Longueur du bord du pentagone régulier concave (Mètre)
- **P** Périmètre du Pentagone Régulier Concave (Mètre)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **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](#)

12/12/2023 | 6:09:05 AM UTC

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

