



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Pentagone 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
!

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



Liste de 12 Pentagone concave Formules

Pentagone concave

Zone du Pentagone concave

1) Aire du pentagone concave compte tenu de la longueur de jambe du triangle

$$\text{fx } A = \frac{3}{2} \cdot l_{\text{Leg(Triangle)}}^2$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 13.5\text{m}^2 = \frac{3}{2} \cdot (3\text{m})^2$$

2) Aire du pentagone concave étant donné le périmètre

$$\text{fx } A = \frac{3}{4 \cdot (3 + \sqrt{2})^2} \cdot P^2$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 12.47095\text{m}^2 = \frac{3}{4 \cdot (3 + \sqrt{2})^2} \cdot (18\text{m})^2$$



3) Zone du Pentagone concave

$$\text{fx } A = \frac{3}{4} \cdot l_{\text{e(Square)}}^2$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 12\text{m}^2 = \frac{3}{4} \cdot (4\text{m})^2$$

Longueur du bord du carré du pentagone concave

4) Longueur d'arête du carré du pentagone concave compte tenu de la longueur de jambe du triangle

$$\text{fx } l_{\text{e(Square)}} = \sqrt{2} \cdot l_{\text{Leg(Triangle)}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 4.242641\text{m} = \sqrt{2} \cdot 3\text{m}$$

5) Longueur d'arête du carré du pentagone concave, zone donnée

$$\text{fx } l_{\text{e(Square)}} = \sqrt{\frac{4}{3} \cdot A}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 4\text{m} = \sqrt{\frac{4}{3} \cdot 12\text{m}^2}$$




6) Longueur du bord du carré du pentagone concave donné Périmètre 

$$\text{fx } l_{e(\text{Square})} = \frac{P}{3 + \sqrt{2}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 4.077737\text{m} = \frac{18\text{m}}{3 + \sqrt{2}}$$

Longueur de jambe du triangle du pentagone concave 7) Longueur de jambe du triangle du pentagone concave 

$$\text{fx } l_{\text{Leg}(\text{Triangle})} = \frac{l_{e(\text{Square})}}{\sqrt{2}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 2.828427\text{m} = \frac{4\text{m}}{\sqrt{2}}$$

8) Longueur de jambe du triangle du pentagone concave donné Périmètre



$$\text{fx } l_{\text{Leg}(\text{Triangle})} = \frac{P}{(3 \cdot \sqrt{2}) + 2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 2.883395\text{m} = \frac{18\text{m}}{(3 \cdot \sqrt{2}) + 2}$$



9) Longueur de jambe du triangle du pentagone concave zone donnée

$$\text{fx } l_{\text{Leg(Triangle)}} = \sqrt{\frac{2}{3} \cdot A}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 2.828427\text{m} = \sqrt{\frac{2}{3} \cdot 12\text{m}^2}$$

Périmètre du Pentagone concave

10) Périmètre du Pentagone concave

$$\text{fx } P = (3 + \sqrt{2}) \cdot l_{e(\text{Square})}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 17.65685\text{m} = (3 + \sqrt{2}) \cdot 4\text{m}$$


11) Périmètre du pentagone concave étant donné la longueur de jambe du triangle

$$\text{fx } P = \left((3 \cdot \sqrt{2}) + 2 \right) \cdot l_{\text{Leg(Triangle)}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 18.72792\text{m} = \left((3 \cdot \sqrt{2}) + 2 \right) \cdot 3\text{m}$$



12) Périmètre du Pentagone Concave Zone donnée [Ouvrir la calculatrice](#) 

$$\text{fx } P = (3 + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{\frac{4}{3} \cdot A}$$

$$\text{ex } 17.65685\text{m} = (3 + \sqrt{2}) \cdot \sqrt{\frac{4}{3} \cdot 12\text{m}^2}$$





Variables utilisées

- **A** Zone du Pentagone concave (Mètre carré)
- **$l_e(\text{Square})$** Longueur du bord du carré du pentagone concave (Mètre)
- **$l_{\text{Leg}(\text{Triangle})}$** Longueur de jambe du triangle du pentagone concave (Mètre)
- **P** Périmètre du Pentagone 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 | 6:03:17 AM UTC

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

