



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formules importantes de Hendecagon 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 30 Formules importantes de Hendecagon Formules

Formules importantes de Hendecagon

1) Circumradius d'Hendecagon

$$\text{fx } r_c = \frac{S}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 8.873664\text{m} = \frac{5\text{m}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

2) Circumradius d'Hendecagon étant donné Inradius

$$\text{fx } r_c = \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot r_i}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 8.337737\text{m} = \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot 8\text{m}}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



3) Circumradius d'Hendecagon étant donné la diagonale sur deux côtés



$$fx \quad r_c = \frac{d_2}{2 \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice

$$ex \quad 9.248284m = \frac{10m}{2 \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

4) Circumradius d'Hendecagon étant donné la diagonale sur quatre côtés



$$fx \quad r_c = \frac{d_4}{2 \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice

$$ex \quad 8.794765m = \frac{16m}{2 \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}$$


5) Circumradius d'Hendecagon étant donné la zone

$$fx \quad r_c = \frac{\sqrt{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice

$$ex \quad 8.889927m = \frac{\sqrt{235m^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



6) Côté d'Hendecagon 

$$\text{fx } S = \sqrt{\frac{4 \cdot A \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 5.009163\text{m} = \sqrt{\frac{4 \cdot 235\text{m}^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

7) Côté d'Hendecagon compte tenu de la hauteur 

$$\text{fx } S = 2 \cdot h \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 4.888462\text{m} = 2 \cdot 17\text{m} \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)$$

8) Côté d'Hendecagon étant donné Circumradius 

$$\text{fx } S = 2 \cdot r_c \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 5.071186\text{m} = 2 \cdot 9\text{m} \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)$$



9) Diagonale de Hendécagone sur cinq côtés donnée Diagonale sur deux côtés

$$\text{fx } d_5 = d_2 \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 18.3083\text{m} = 10\text{m} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}$$

10) Diagonale d'Hendecagon sur cinq côtés

$$\text{fx } d_5 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 17.56669\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$


11) Diagonale d'Hendecagon sur deux côtés

$$\text{fx } d_2 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.59493\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot \sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



12) Diagonale d'Hendecagon sur deux côtés étant donné Inradius 

$$\text{fx } d_2 = 2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot r_i \cdot \frac{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 9.015442\text{m} = 2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right) \cdot 8\text{m} \cdot \frac{\sin\left(\frac{2 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

13) Diagonale d'Hendecagon sur quatre côtés 

$$\text{fx } d_4 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 16.14354\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot \sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$


14) Diagonale d'Hendecagon sur trois côtés 

$$\text{fx } d_3 = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 13.41254\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$




15) Diagonale d'Hendecagon sur trois côtés étant donné Circumradius 

$$fx \quad d_3 = 2 \cdot r_c \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 13.60349m = 2 \cdot 9m \cdot \sin\left(\frac{3 \cdot \pi}{11}\right)$$

16) Diagonale du Hendécagone sur quatre côtés étant donné la largeur 

$$fx \quad d_4 = W \cdot \frac{\sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 16.54175m = 18m \cdot \frac{\sin\left(\frac{4 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}$$

17) Hauteur d'Hendecagon donnée 

$$fx \quad h = \frac{\sqrt{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 17.41975m = \frac{\sqrt{235m^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$



18) Hauteur d'Hendécagone 

$$\text{fx } h = \frac{S}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 17.38788\text{m} = \frac{5\text{m}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)}$$

19) Inradius de Hendecagon étant donné la largeur 

$$\text{fx } r_i = \frac{\left(\frac{W \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}\right)}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 8.724237\text{m} = \frac{\left(\frac{18\text{m} \cdot \sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}\right)}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

20) Inradius d'Hendecagon étant donné la zone 

$$\text{fx } r_i = \frac{\sqrt{A \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 8.529822\text{m} = \frac{\sqrt{235\text{m}^2 \cdot \frac{4 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



21) Inradius of Hendécagone 

$$\text{fx } r_i = \frac{S}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 8.514218\text{m} = \frac{5\text{m}}{2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

22) Largeur du Hendécagone 

$$\text{fx } W = \frac{S \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 17.56669\text{m} = \frac{5\text{m} \cdot \sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$


23) Largeur du Hendécagone donnée Zone 

$$\text{fx } W = 2 \cdot \sqrt{A \cdot \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 17.59888\text{m} = 2 \cdot \sqrt{235\text{m}^2 \cdot \frac{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11} \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}}$$



24) Largeur du Hendécagone étant donné le périmètre 

$$\text{fx } W = \left(\frac{P}{11} \right) \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 17.56669\text{m} = \left(\frac{55\text{m}}{11} \right) \cdot \frac{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

25) Périmètre de Hendecagon étant donné la largeur 

$$\text{fx } P = 11 \cdot W \cdot \left(\frac{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)} \right)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 56.35668\text{m} = 11 \cdot 18\text{m} \cdot \left(\frac{\sin\left(\frac{\pi}{11}\right)}{\sin\left(\frac{5 \cdot \pi}{11}\right)} \right)$$

26) Périmètre d'Hendecagon 

$$\text{fx } P = 11 \cdot S$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 55\text{m} = 11 \cdot 5\text{m}$$



27) Périmètre d'Hendecagon zone donnée Ouvrir la calculatrice 


$$\text{fx } P = 11 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot A \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

$$\text{ex } 55.1008\text{m} = 11 \cdot \sqrt{\frac{4 \cdot 235\text{m}^2 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}{11}}$$

28) Région d'Hendécagone Ouvrir la calculatrice 

$$\text{fx } A = \frac{11}{4} \cdot \frac{S^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

$$\text{ex } 234.141\text{m}^2 = \frac{11}{4} \cdot \frac{(5\text{m})^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

29) Superficie d'Hendecagon compte tenu de la hauteur Ouvrir la calculatrice 

$$\text{fx } A = 11 \cdot \frac{\left(h \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)\right)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

$$\text{ex } 223.8113\text{m}^2 = 11 \cdot \frac{\left(17\text{m} \cdot \tan\left(\frac{\pi}{22}\right)\right)^2}{\tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$



30) Zone d'Hendecagon donnée Périmètre [Ouvrir la calculatrice !\[\]\(bd1a142de767a21e5362c595f844a4ff_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } A = \frac{P^2}{44 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$

$$\text{ex } 234.141\text{m}^2 = \frac{(55\text{m})^2}{44 \cdot \tan\left(\frac{\pi}{11}\right)}$$





Variables utilisées

- **A** Domaine d'Hendecagon (*Mètre carré*)
- **d₂** Diagonale sur les deux côtés d'Hendecagon (*Mètre*)
- **d₃** Diagonale sur les trois côtés d'Hendecagon (*Mètre*)
- **d₄** Diagonale sur les quatre côtés d'Hendecagon (*Mètre*)
- **d₅** Diagonale sur les cinq côtés d'Hendecagon (*Mètre*)
- **h** Hauteur d'Hendecagon (*Mètre*)
- **P** Périmètre d'Hendecagon (*Mètre*)
- **r_c** Circumradius d'Hendecagon (*Mètre*)
- **r_i** Inradius d'Hendécagone (*Mètre*)
- **S** Côté d'Hendecagon (*Mètre*)
- **W** Largeur du hendécagone (*Mètre*)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Constante d'Archimède
- **Fonction:** **sin**, sin(Angle)
Le sinus est une fonction trigonométrique qui décrit le rapport entre la longueur du côté opposé d'un triangle rectangle et la longueur de l'hypoténuse.
- **Fonction:** **sqrt**, sqrt(Number)
Une fonction racine carrée est une fonction qui prend un nombre non négatif comme entrée et renvoie la racine carrée du nombre d'entrée donné.
- **Fonction:** **tan**, tan(Angle)
La tangente d'un angle est un rapport trigonométrique de la longueur du côté opposé à un angle à la longueur du côté adjacent à un angle dans un triangle rectangle.
- **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](#)

6/24/2024 | 5:41:36 AM UTC

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

