



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Flèche Hexagone 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 9 Flèche Hexagone Formules

Flèche Hexagone

1) Côtés courts de l'hexagone de la flèche

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \sqrt{\frac{w_{\text{Gap}}^2}{2 \cdot (1 - \cos(\angle_{\text{Top}}))}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 6.532815\text{m} = \sqrt{\frac{(5\text{m})^2}{2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}}$$

2) Hauteur de l'écart de l'hexagone de la flèche

$$\text{fx } h_{\text{Gap}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Short}}^2) - w_{\text{Gap}}^2}{4}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 5.454356\text{m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot (6\text{m})^2) - (5\text{m})^2}{4}}$$

3) Hauteur de l'écart de l'hexagone de la flèche étant donné la hauteur totale

$$\text{fx } h_{\text{Gap}} = h_{\text{Total}} - h_{\text{Top}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 7\text{m} = 11\text{m} - 4\text{m}$$



4) Hauteur supérieure de l'hexagone de la flèche

$$fx \quad h_{\text{Top}} = h_{\text{Total}} - h_{\text{Gap}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 4m = 11m - 7m$$

5) Hauteur totale de l'hexagone de la flèche

$$fx \quad h_{\text{Total}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Long}}^2) - w_{\text{Base}}^2}{4}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 8.930286m = \sqrt{\frac{(4 \cdot (10m)^2) - (9m)^2}{4}}$$

6) Largeur de base de l'hexagone de flèche

$$fx \quad w_{\text{Base}} = \sqrt{2 \cdot S_{\text{Long}}^2 \cdot (1 - \cos(\angle_{\text{Top}}))}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 7.653669m = \sqrt{2 \cdot (10m)^2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}$$

7) Largeur de base de l'hexagone de flèche étant donné le côté de base

$$fx \quad w_{\text{Base}} = 2 \cdot S_{\text{Base}} + w_{\text{Gap}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 9m = 2 \cdot 2m + 5m$$



8) Périmètre de flèche hexagone

$$fx \quad P = 2 \cdot (S_{Long} + S_{Base} + S_{Short})$$

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

$$ex \quad 36m = 2 \cdot (10m + 2m + 6m)$$

9) Zone de flèche hexagone

$$fx \quad A = \frac{(h_{Total} \cdot w_{Base}) - (h_{Gap} \cdot w_{Gap})}{2}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 32m^2 = \frac{(11m \cdot 9m) - (7m \cdot 5m)}{2}$$






Variables utilisées

- \angle_{Top} Angle supérieur de l'hexagone de la flèche (Degré)
- A Zone de l'hexagone de la flèche (Mètre carré)
- h_{Gap} Hauteur de l'écart de l'hexagone de la flèche (Mètre)
- h_{Top} Hauteur supérieure de l'hexagone de la flèche (Mètre)
- h_{Total} Hauteur totale de l'hexagone de la flèche (Mètre)
- P Périmètre de l'hexagone de la flèche (Mètre)
- S_{Base} Côté de la base de l'hexagone de la flèche (Mètre)
- S_{Long} Côté long de l'hexagone de la flèche (Mètre)
- S_{Short} Côté court de l'hexagone de la flèche (Mètre)
- W_{Base} Largeur de base de l'hexagone de flèche (Mètre)
- W_{Gap} Largeur de l'écart de l'hexagone de la flèche (Mètre)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Fonction: cos**, $\cos(\text{Angle})$
Le cosinus d'un angle est le rapport du côté adjacent à l'angle à l'hypoténuse du triangle.
- **Fonction: sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$
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.
- **La mesure: Longueur** in Mètre (m)
Longueur Conversion d'unité 
- **La mesure: Zone** in Mètre carré (m²)
Zone Conversion d'unité 
- **La mesure: Angle** in Degré (°)
Angle 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](#)

5/16/2024 | 6:00:12 AM UTC

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

