

Important Flèche Hexagone Formules PDF



Formules Exemples avec unités

Liste de 9 Important Flèche Hexagone Formules

1) Côtés courts de l'hexagone de la flèche Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$6.5328 \text{ m} = \sqrt{\frac{5 \text{ m}^2}{2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}}$$

Évaluer la formule ↻

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

Formule

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

Exemple avec Unités

$$5.4544 \text{ m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot 6 \text{ m}^2) - 5 \text{ m}^2}{4}}$$

Évaluer la formule ↻

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

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

4) Hauteur supérieure de l'hexagone de la flèche Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

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

Évaluer la formule ↻

5) Hauteur totale de l'hexagone de la flèche Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$8.9303 \text{ m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot 10 \text{ m}^2) - 9 \text{ m}^2}{4}}$$

Évaluer la formule ↻

6) Largeur de base de l'hexagone de flèche Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$7.6537 \text{ m} = \sqrt{2 \cdot 10 \text{ m}^2 \cdot (1 - \cos(45^\circ))}$$

Évaluer la formule ↻



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

Formule

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

Exemple avec Unités

$$9 \text{ m} = 2 \cdot 2 \text{ m} + 5 \text{ m}$$

Évaluer la formule 

8) Périmètre de flèche hexagone Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

$$36 \text{ m} = 2 \cdot (10 \text{ m} + 2 \text{ m} + 6 \text{ m})$$

Évaluer la formule 

9) Zone de flèche hexagone Formule

Formule

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

Exemple avec Unités

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




Évaluer la formule 



Variables utilisées dans la liste de Flèche Hexagone Formules ci-dessus

- \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 dans la liste des Flèche Hexagone Formules ci-dessus

- **Les fonctions:** **cos**, **cos(Angle)**
Le cosinus d'un angle est le rapport du côté adjacent à l'angle à l'hypoténuse du triangle.
- **Les fonctions:** **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.
- **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 



- Important Annulus Formules 
- Important Antiparallélogramme Formules 
- Important Flèche Hexagone Formules 
- Important Astroïde Formules 
- Important Renflement Formules 
- Important Cardioïde Formules 
- Important Quadrangle d'arc circulaire Formules 
- Important Pentagone concave Formules 
- Important Hexagone régulier concave Formules 
- Important Pentagone régulier concave Formules 
- Important Rectangle croisé Formules 
- Important Rectangle coupé Formules 
- Important Quadrilatère cyclique Formules 
- Important Cycloïde Formules 
- Important Décagone Formules 
- Important Dodécagone Formules 
- Important Double cycloïde Formules 
- Important Quatre étoiles Formules 
- Important Cadre Formules 
- Important Grille Formules 
- Important Forme en H Formules 
- Important Demi Yin-Yang Formules 
- Important Forme de coeur Formules 
- Important Hendécagone Formules 
- Important Heptagone Formules 
- Important Hexadécagone Formules 
- Important Hexagone Formules 
- Important Hexagramme Formules 
- Important Forme de la maison Formules 
- Important Hyperbole Formules 
- Important Hypocycloïde Formules 
- Important Trapèze isocèle Formules 
- Important Forme de L Formules 
- Important Ligne Formules 
- Important N-gon Formules 
- Important Nonagon Formules 
- Important Octogone Formules 
- Important Octagramme Formules 
- Important Cadre ouvert Formules 
- Important Parallélogramme Formules 
- Important Pentagone Formules 
- Important Pentacle Formules 
- Important Polygramme Formules 
- Important Quadrilatère Formules 
- Important Quart de cercle Formules 
- Important Rectangle Formules 
- Important Hexagone Rectangulaire Formules 
- Important Polygone régulier Formules 
- Important Triangle de Reuleaux Formules 
- Important Rhombe Formules 
- Important Trapèze droit Formules 



- [Important Coin rond Formules](#) 
- [Important Salinon Formules](#) 
- [Important Demi-cercle Formules](#) 
- [Important Entortillement pointu Formules](#) 
- [Important Carré Formules](#) 
- [Important Étoile de Lakshmi Formules](#) 
- [Important Forme de T Formules](#) 
- [Important Quadrilatère tangentiel Formules](#) 
- [Important Trapèze Formules](#) 
- [Important Trapèze tri-équilatéral Formules](#) 
- [Important Carré tronqué Formules](#) 
- [Important Hexagramme unicursal Formules](#) 
- [Important Forme en X Formules](#) 

Essayez nos calculatrices visuelles uniques

-  [Pourcentage du nombre](#) 
-  [Calculateur PPCM](#) 
-  [Fraction simple](#) 

Veuillez PARTAGER ce PDF avec quelqu'un qui en a besoin !

Ce PDF peut être téléchargé dans ces langues

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

7/8/2024 | 11:44:32 AM UTC

