



Formules Exemples avec unités

Liste de 11 Important Antiparallélogramme Formules

1) Hauteur de l'antiparallélogramme Formule ↻

Formule

$$h = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 - \left(\frac{l_c(\text{Long}) - l_c(\text{Short})}{2}\right)^2}$$

Exemple avec Unités

$$6.0622\text{ m} = \sqrt{7\text{ m}^2 - \left(\frac{10\text{ m} - 3\text{ m}}{2}\right)^2}$$

Évaluer la formule ↻

2) Périmètre de l'Antiparallélogramme Formule ↻

Formule

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

Exemple avec Unités

$$30\text{ m} = 2 \cdot (7\text{ m} + 8\text{ m})$$

Évaluer la formule ↻

3) Angle de l'antiparallélogramme Formules ↻

3.1) Angle Alpha de l'antiparallélogramme Formule ↻

Formule

$$\angle \alpha = \arccos\left(\frac{d'_{\text{Short(Long side)}}^2 + d'_{\text{Long(Long side)}}^2 - S_{\text{Short}}^2}{2 \cdot d'_{\text{Short(Long side)}} \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}}\right)$$

Évaluer la formule ↻

Exemple avec Unités

$$112.0243^\circ = \arccos\left(\frac{2\text{ m}^2 + 6\text{ m}^2 - 7\text{ m}^2}{2 \cdot 2\text{ m} \cdot 6\text{ m}}\right)$$

3.2) Angle bêta de l'antiparallélogramme Formule ↻

Formule

$$\angle \beta = \arccos\left(\frac{S_{\text{Short}}^2 + d'_{\text{Long(Long side)}}^2 - d'_{\text{Short(Long side)}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}}\right)$$

Évaluer la formule ↻

Exemple avec Unités

$$15.3589^\circ = \arccos\left(\frac{7\text{ m}^2 + 6\text{ m}^2 - 2\text{ m}^2}{2 \cdot 7\text{ m} \cdot 6\text{ m}}\right)$$



3.3) Angle extérieur Delta de l'antiparallélogramme Formule

Formule

$$\angle \delta = \pi - \angle \alpha$$

Exemple avec Unités

$$60^\circ = 3.1416 - 120^\circ$$

Évaluer la formule 

3.4) Angle Gamma de l'antiparallélogramme Formule

Formule

$$\angle \gamma = \arccos \left(\frac{S_{\text{Short}}^2 + d'_{\text{Short(Long side)}}^2 - d'_{\text{Long(Long side)}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d'_{\text{Short(Long side)}}} \right)$$

Exemple avec Unités

$$52.6168^\circ = \arccos \left(\frac{7\text{m}^2 + 2\text{m}^2 - 6\text{m}^2}{2 \cdot 7\text{m} \cdot 2\text{m}} \right)$$

Évaluer la formule 

4) Accord d'antiparallélogramme Formules

4.1) Accord court d'antiparallélogramme Formule

Formule

$$l_{c(\text{Short})} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - \angle \alpha)) \cdot d'_{\text{Short(Long side)}}^2}$$

Exemple avec Unités

$$2\text{m} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(3.1416 - 120^\circ)) \cdot 2\text{m}^2}$$

Évaluer la formule 

4.2) Accord long d'antiparallélogramme Formule

Formule

$$l_{c(\text{Long})} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(\pi - \angle \alpha)) \cdot d'_{\text{Long(Long side)}}^2}$$

Exemple avec Unités

$$6\text{m} = \sqrt{2 \cdot (1 - \cos(3.1416 - 120^\circ)) \cdot 6\text{m}^2}$$

Évaluer la formule 

5) Côté de l'antiparallélogramme Formules

5.1) Côté court de l'antiparallélogramme donné Périmètre Formule

Formule

$$S_{\text{Short}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Long}}$$

Exemple avec Unités

$$7\text{m} = \frac{30\text{m}}{2} - 8\text{m}$$

Évaluer la formule 



5.2) Côté long de l'antiparallélogramme Formule

Formule

$$S_{\text{Long}} = d'_{\text{Short(Long side)}} + d'_{\text{Long(Long side)}}$$

Exemple avec Unités

$$8 \text{ m} = 2 \text{ m} + 6 \text{ m}$$

Évaluer la formule 

5.3) Côté long de l'antiparallélogramme donné Périmètre Formule

Formule

$$S_{\text{Long}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Short}}$$

Exemple avec Unités

$$8 \text{ m} = \frac{30 \text{ m}}{2} - 7 \text{ m}$$

Évaluer la formule 



Variables utilisées dans la liste de Antiparallélogramme Formules ci-dessus

- $\angle \alpha$ Angle α de l'antiparallélogramme (Degré)
- $\angle \beta$ Angle β de l'antiparallélogramme (Degré)
- $\angle \gamma$ Angle γ de l'antiparallélogramme (Degré)
- $\angle \delta$ Angle δ de l'antiparallélogramme (Degré)
- **d'Long**(Long side) Section longue du côté long de l'antiparallélogramme (Mètre)
- **d'Short**(Long side) Section courte du côté long de l'antiparallélogramme (Mètre)
- **h** Hauteur de l'antiparallélogramme (Mètre)
- **I_c(Long)** Longueur de la corde longue de l'antiparallélogramme (Mètre)
- **I_c(Short)** Longueur de corde courte de l'antiparallélogramme (Mètre)
- **P** Périmètre de l'antiparallélogramme (Mètre)
- **S_{Long}** Côté long de l'antiparallélogramme (Mètre)
- **S_{Short}** Côté court de l'antiparallélogramme (Mètre)

Constantes, fonctions, mesures utilisées dans la liste des Antiparallélogramme Formules ci-dessus

- **constante(s):** **pi**,
3.14159265358979323846264338327950288
Constante d'Archimède
- **Les fonctions:** **arccos**, arccos(Number)
La fonction arccosinus est la fonction inverse de la fonction cosinus. C'est la fonction qui prend un rapport en entrée et renvoie l'angle dont le cosinus est égal à ce rapport.
- **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:** **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

-  Changement en pourcentage 
-  PPCM de deux nombres 
-  Fraction propre 

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 | 8:29:07 AM UTC

