



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Antiparallélogramme Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 11 Antiparallélogramme Formules

## Antiparallélogramme

### 1) Hauteur de l'antiparallélogramme

$$fx \quad h = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 - \left( \frac{l_{c(\text{Long})} - l_{c(\text{Short})}}{2} \right)^2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 6.062178m = \sqrt{(7m)^2 - \left( \frac{10m - 3m}{2} \right)^2}$$

### 2) Périmètre de l'Antiparallélogramme

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

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 30m = 2 \cdot (7m + 8m)$$



## Angle de l'antiparallélogramme

### 3) Angle Alpha de l'antiparallélogramme

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

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

### 4) Angle bêta de l'antiparallélogramme

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

ex  $15.35889^\circ = \arccos \left( \frac{(7\text{m})^2 + (6\text{m})^2 - (2\text{m})^2}{2 \cdot 7\text{m} \cdot 6\text{m}} \right)$

### 5) Angle extérieur Delta de l'antiparallélogramme

fx

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

Ouvrir la calculatrice 

ex  $60^\circ = \pi - 120^\circ$



## 6) Angle Gamma de l'antiparalléogramme

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

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

## Accord d'antiparalléogramme

### 7) Accord court d'antiparalléogramme

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

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

### 8) Accord long d'antiparalléogramme

fx

Ouvrir la calculatrice 

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

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



## Côté de l'antiparallélogramme

### 9) Côté court de l'antiparallélogramme donné Périmètre

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

Ouvrir la calculatrice 

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

### 10) Côté long de l'antiparallélogramme

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

Ouvrir la calculatrice 

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

### 11) Côté long de l'antiparallélogramme donné Périmètre

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

Ouvrir la calculatrice 

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





## Variables utilisées

- $\angle\alpha$  Angle  $\alpha$  de l'antiparallélogramme (Degré)
- $\angle\beta$  Angle  $\beta$  de l'antiparallélogramme (Degré)
- $\angle\gamma$  Angle  $\gamma$  de l'antiparallélogramme (Degré)
- $\angle\delta$  Angle  $\delta$  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<sub>c</sub>(Long)** Longueur de la corde longue de l'antiparallélogramme (Mètre)
- **I<sub>c</sub>(Short)** Longueur de corde courte de l'antiparallélogramme (Mètre)
- **P** Périmètre de l'antiparallélogramme (Mètre)
- **S<sub>Long</sub>** Côté long de l'antiparallélogramme (Mètre)
- **S<sub>Short</sub>** Côté court de l'antiparallélogramme (Mètre)



## Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Constante d'Archimède*
- **Fonction:** **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.*
- **Fonction:** **cos**, cos(Angle)  
*Le cosinus d'un angle est le rapport du côté adjacent à l'angle à l'hypoténuse du triangle.*
- **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.*
- **La mesure:** **Longueur** in Mètre (m)  
*Longueur 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](#)
- [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](#)

5/16/2024 | 6:03:01 AM UTC

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

