



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Kite droit 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 15 Kite droit Formules

Kite droit

Angles du cerf-volant droit

1) Angle aigu du cerf-volant droit

$$\text{fx } \angle_{\text{Acute}} = \pi - \angle_{\text{Obtuse}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 45^\circ = \pi - 135^\circ$$

2) Angle obtus du cerf-volant droit

fx

Ouvrir la calculatrice 

$$\angle_{\text{Obtuse}} = 2 \cdot \arccos \left(\frac{S_{\text{Short}}^2 + d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Long}}^2}{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot d_{\text{Symmetry}}} \right)$$

$$\text{ex } 134.7603^\circ = 2 \cdot \arccos \left(\frac{(5\text{m})^2 + (13\text{m})^2 - (12\text{m})^2}{2 \cdot 5\text{m} \cdot 13\text{m}} \right)$$

Aire et périmètre du cerf-volant droit

3) Aire du cerf-volant droit

$$\text{fx } A = S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 60\text{m}^2 = 5\text{m} \cdot 12\text{m}$$



4) Périmètre du cerf-volant droit

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

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 34m = 2 \cdot (5m + 12m)$$

Diagonales du cerf-volant droit

5) Diagonale de symétrie du cerf-volant droit

$$fx \quad d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 + S_{\text{Long}}^2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 13m = \sqrt{(5m)^2 + (12m)^2}$$

6) Diagonale de symétrie du cerf-volant droit étant donné Circumradius

$$fx \quad d_{\text{Symmetry}} = 2 \cdot r_c$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 14m = 2 \cdot 7m$$

7) Diagonale non symétrique du cerf-volant droit

$$fx \quad d_{\text{Non Symmetry}} = \frac{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{d_{\text{Symmetry}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 9.230769m = \frac{2 \cdot 5m \cdot 12m}{13m}$$



Rayon du cerf-volant droit

8) Circonférence du cerf-volant droit

$$fx \quad r_c = \frac{d_{\text{Symmetry}}}{2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 6.5m = \frac{13m}{2}$$

9) Inradius du cerf-volant droit

$$fx \quad r_i = \frac{S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{S_{\text{Short}} + S_{\text{Long}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 3.529412m = \frac{5m \cdot 12m}{5m + 12m}$$

Côtés du cerf-volant droit

Côté long du cerf-volant droit

10) Côté long de la zone donnée du cerf-volant droit

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \frac{A}{S_{\text{Short}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 12m = \frac{60m^2}{5m}$$



11) Côté long du cerf-volant droit compte tenu des deux diagonales

$$\text{fx } S_{\text{Long}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Short}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 11.7\text{m} = \frac{13\text{m} \cdot 9\text{m}}{2 \cdot 5\text{m}}$$

12) Côté long du cerf-volant droit étant donné la symétrie diagonale

$$\text{fx } S_{\text{Long}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Short}}^2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 12\text{m} = \sqrt{(13\text{m})^2 - (5\text{m})^2}$$

Côté court du cerf-volant droit

13) Côté court du cerf-volant droit compte tenu des deux diagonales

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Long}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 4.875\text{m} = \frac{13\text{m} \cdot 9\text{m}}{2 \cdot 12\text{m}}$$


14) Côté court du cerf-volant droit étant donné la symétrie diagonale

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Long}}^2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 5\text{m} = \sqrt{(13\text{m})^2 - (12\text{m})^2}$$



15) Côté court du cerf-volant droit zone donnée 

$$\text{fx } S_{\text{Short}} = \frac{A}{S_{\text{Long}}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{60\text{m}^2}{12\text{m}}$$






Variables utilisées

- \angle **Acute** Angle aigu du cerf-volant droit (Degré)
- \angle **Obtuse** Angle obtus du cerf-volant droit (Degré)
- **A** Zone de cerf-volant droit (Mètre carré)
- **d_{Non Symmetry}** Diagonale non symétrique du cerf-volant droit (Mètre)
- **d_{Symmetry}** Diagonale de symétrie du cerf-volant droit (Mètre)
- **P** Périmètre du cerf-volant droit (Mètre)
- **r_c** Circumradius du cerf-volant droit (Mètre)
- **r_i** Inradius du cerf-volant droit (Mètre)
- **S_{Long}** Côté long du cerf-volant droit (Mètre)
- **S_{Short}** Côté court du cerf-volant droit (Mètre)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Fonction:** **arccos**, arccos(Number)
Inverse trigonometric cosine function
- **Fonction:** **cos**, cos(Angle)
Trigonometric cosine function
- **Fonction:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **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

- [Cerf-volant Formules](#) 
- [Cerf-volant demi-carré Formules](#) 
- [Kite droit Formules](#) 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

PDF Disponible en

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

12/11/2023 | 9:08:00 AM UTC

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

