



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Cerf-volant demi-carré 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 !

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



Liste de 12 Cerf-volant demi-carré Formules

Cerf-volant demi-carré

Angle, surface et périmètre du cerf-volant demi-carré

1) Aire de cerf-volant demi-carré

$$\text{fx } A = \frac{S_{\text{Square}}^2 + (d_{\text{s(Non Square)}} \cdot d_{\text{Square}})}{2}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 44\text{m}^2 = \frac{(5\text{m})^2 + (9\text{m} \cdot 7\text{m})}{2}$$

2) Angle d'angle étiré de l'angle droit dans le cerf-volant demi-carré

$$\text{fx } \angle_{\text{Stretched Corner}} = \arccos \left(\frac{(2 \cdot S_{\text{Non Square}}^2) - d_{\text{Square}}^2}{2 \cdot S_{\text{Non Square}}^2} \right)$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 40.97463^\circ = \arccos \left(\frac{(2 \cdot (10\text{m})^2) - (7\text{m})^2}{2 \cdot (10\text{m})^2} \right)$$

3) Angle de symétrie du cerf-volant demi-carré

$$\text{fx } \angle_{\text{Symmetry}} = \frac{\frac{3 \cdot \pi}{2} - \angle_{\text{Stretched Corner}}}{2}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 115^\circ = \frac{\frac{3 \cdot \pi}{2} - 40^\circ}{2}$$

4) Périmètre du cerf-volant demi-carré

$$\text{fx } P = 2 \cdot (S_{\text{Square}} + S_{\text{Non Square}})$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(166772600a13ad0a433053f90fe45649_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 30\text{m} = 2 \cdot (5\text{m} + 10\text{m})$$



Rayon et diagonale du cerf-volant demi-carré

5) Diagonale carrée du cerf-volant demi-carré

$$fx \quad d_{\text{Square}} = S_{\text{Square}} \cdot \sqrt{2}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(a03a7eb2f4046e1d3c76772003e549ea_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 7.071068\text{m} = 5\text{m} \cdot \sqrt{2}$$

6) Diagonale de symétrie du cerf-volant demi-carré

fx

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc_img.jpg\)](#)

$$d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Square}}^2 + S_{\text{Non Square}}^2 - (2 \cdot S_{\text{Square}} \cdot S_{\text{Non Square}} \cdot \cos(\angle_{\text{Symmetry}}))}$$

$$ex \quad 12.93297\text{m} = \sqrt{(5\text{m})^2 + (10\text{m})^2 - (2 \cdot 5\text{m} \cdot 10\text{m} \cdot \cos(115^\circ))}$$

7) Inradius du cerf-volant demi-carré

$$fx \quad r_i = \frac{2 \cdot A}{P}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(7d1d6890825e83a6a4a51febe2dcc7f3_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3\text{m} = \frac{2 \cdot 45\text{m}^2}{30\text{m}}$$

Côté et section du cerf-volant demi-carré

8) Côté carré du cerf-volant demi-carré donné Périmètre

$$fx \quad S_{\text{Square}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Non Square}}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(5d954b3e270654ad8ab0d5913161c03c_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5\text{m} = \frac{30\text{m}}{2} - 10\text{m}$$



9) Côté carré du cerf-volant demi-carré étant donné la diagonale carrée 

$$fx \quad S_{\text{Square}} = \frac{d_{\text{Square}}}{\sqrt{2}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 4.949747m = \frac{7m}{\sqrt{2}}$$

10) Côté non carré d'un cerf-volant demi-carré donné Périmètre 

$$fx \quad S_{\text{Non Square}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Square}}$$

Ouvrir la calculatrice 


$$ex \quad 10m = \frac{30m}{2} - 5m$$

11) Section diagonale de symétrie à côtés carrés d'un cerf-volant demi-carré 

$$fx \quad d_{s(\text{Square})} = \frac{S_{\text{Square}}}{\sqrt{2}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 3.535534m = \frac{5m}{\sqrt{2}}$$

12) Section diagonale de symétrie à côtés non carrés d'un cerf-volant demi-carré 

$$fx \quad d_{s(\text{Non Square})} = d_{\text{Symmetry}} - d_{s(\text{Square})}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 9m = 13m - 4m$$






Variables utilisées

- \angle **Stretched Corner** Angle d'angle étiré du cerf-volant demi-carré (Degré)
- \angle **Symmetry** Angle de symétrie du cerf-volant demi-carré (Degré)
- **A** Aire de cerf-volant demi-carré (Mètre carré)
- **d_s(Non Square)** Section diagonale de symétrie à côtés non carrés de HSK (Mètre)
- **d_s(Square)** Section diagonale de symétrie à côtés carrés de HSK (Mètre)
- **d_{Square}** Diagonale carrée du cerf-volant demi-carré (Mètre)
- **d_{Symmetry}** Diagonale de symétrie du cerf-volant demi-carré (Mètre)
- **P** Périmètre du cerf-volant demi-carré (Mètre)
- **r_i** Inradius du cerf-volant demi-carré (Mètre)
- **S_{Non Square}** Côté non carré du cerf-volant demi-carré (Mètre)
- **S_{Square}** Côté carré du cerf-volant demi-carré (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 | 9:06:41 AM UTC

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

