



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Quadrilatère 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 20 Quadrilatère Formules

Quadrilatère

1) Somme des perpendiculaires dessinées sur la diagonale du quadrilatère

$$\text{fx } l_{\perp(\text{Sum})} = 2 \cdot \frac{A}{d_1}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 10.90909\text{m} = 2 \cdot \frac{60\text{m}^2}{11\text{m}}$$

Angles du quadrilatère

2) Angle A du quadrilatère

$$\text{fx } \angle A = \pi - \angle C$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 95^\circ = \pi - 85^\circ$$

3) Angle B du quadrilatère

$$\text{fx } \angle B = \pi - \angle D$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 70^\circ = \pi - 110^\circ$$

4) Angle C du quadrilatère

$$\text{fx } \angle C = \pi - \angle A$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 85^\circ = \pi - 95^\circ$$



5) Angle D du quadrilatère étant donné les autres trois angles

$$\text{fx } \angle D = (2 \cdot \pi) - (\angle A + \angle B + \angle C)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 110^\circ = (2 \cdot \pi) - (95^\circ + 70^\circ + 85^\circ)$$

Aire du quadrilatère

6) Aire du quadrilatère

$$\text{fx } A = \frac{1}{2} \cdot d_1 \cdot l_{\perp(\text{Sum})}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 66\text{m}^2 = \frac{1}{2} \cdot 11\text{m} \cdot 12\text{m}$$

7) Aire du quadrilatère compte tenu des angles et des côtés

$$\text{fx } A = \frac{(S_a \cdot S_d \cdot \sin(\angle A)) + (S_b \cdot S_c \cdot \sin(\angle C))}{2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 60.76788\text{m}^2 = \frac{(10\text{m} \cdot 5\text{m} \cdot \sin(95^\circ)) + (9\text{m} \cdot 8\text{m} \cdot \sin(85^\circ))}{2}$$

8) Aire du quadrilatère compte tenu des diagonales et de l'angle entre les diagonales

$$\text{fx } A = \frac{d_1 \cdot d_2}{2} \cdot \sin(\angle_{\text{Diagonals}})$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 63.7511\text{m}^2 = \frac{11\text{m} \cdot 12\text{m}}{2} \cdot \sin(105^\circ)$$



9) Aire du quadrilatère compte tenu des diagonales et des côtés

Ouvrir la calculatrice 

fx

$$A = \frac{\sqrt{(4 \cdot d_1^2 \cdot d_2^2) - (S_a^2 + S_c^2 - S_b^2 - S_d^2)^2}}{4}$$

ex

$$64.3875\text{m}^2 = \frac{\sqrt{(4 \cdot (11\text{m})^2 \cdot (12\text{m})^2) - ((10\text{m})^2 + (8\text{m})^2 - (9\text{m})^2 - (5\text{m})^2)^2}}{4}$$

Diagonales du quadrilatère

10) Diagonale 1 du quadrilatère

Ouvrir la calculatrice 

fx

$$d_1 = \sqrt{S_a^2 + S_b^2 - (2 \cdot S_a \cdot S_b \cdot \cos(\angle B))}$$

ex

$$10.92869\text{m} = \sqrt{(10\text{m})^2 + (9\text{m})^2 - (2 \cdot (10\text{m}) \cdot (9\text{m}) \cdot \cos(70^\circ))}$$

11) Diagonale 1 du quadrilatère compte tenu de l'aire et de la hauteur des colonnes

Ouvrir la calculatrice 

fx

$$d_1 = 2 \cdot \frac{A}{h_1 + h_2}$$

ex

$$10\text{m} = 2 \cdot \frac{60\text{m}^2}{4\text{m} + 8\text{m}}$$



12) Diagonale 2 du quadrilatère

$$fx \quad d_2 = \sqrt{S_b^2 + S_c^2 - (2 \cdot S_b \cdot S_c \cdot \cos(\angle C))}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 11.50867m = \sqrt{(9m)^2 + (8m)^2 - (2 \cdot (9m) \cdot (8m) \cdot \cos(85^\circ))}$$

Périmètre et demi-périmètre du quadrilatère

13) Demi-périmètre d'un quadrilatère

$$fx \quad s = \frac{P}{2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 16m = \frac{32m}{2}$$

14) Demi-périmètre d'un quadrilatère avec des côtés donnés

$$fx \quad s = \frac{S_a + S_b + S_c + S_d}{2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 16m = \frac{10m + 9m + 8m + 5m}{2}$$

15) Périmètre du quadrilatère

$$fx \quad P = S_a + S_b + S_c + S_d$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 32m = 10m + 9m + 8m + 5m$$

16) Périmètre d'un quadrilatère donné Semipérimètre

$$fx \quad P = 2 \cdot s$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 32m = 2 \cdot 16m$$



Côtés du quadrilatère

17) Côté A du quadrilatère

$$fx \quad S_a = P - (S_b + S_c + S_d)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 10m = 32m - (9m + 8m + 5m)$$

18) Côté B du quadrilatère

$$fx \quad S_b = P - (S_a + S_c + S_d)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 9m = 32m - (10m + 8m + 5m)$$

19) Côté C du quadrilatère

$$fx \quad S_c = P - (S_a + S_b + S_d)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 8m = 32m - (10m + 9m + 5m)$$

20) Côté D du quadrilatère

$$fx \quad S_d = P - (S_a + S_b + S_c)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$ex \quad 5m = 32m - (10m + 9m + 8m)$$



Variables utilisées

- $\angle \text{Diagonals}$ Angle entre les diagonales du quadrilatère (Degré)
- $\angle A$ Angle A du quadrilatère (Degré)
- $\angle B$ Angle B du quadrilatère (Degré)
- $\angle C$ Angle C du quadrilatère (Degré)
- $\angle D$ Angle D du quadrilatère (Degré)
- A Aire du quadrilatère (Mètre carré)
- d_1 Diagonale 1 du quadrilatère (Mètre)
- d_2 Diagonale 2 du quadrilatère (Mètre)
- h_1 Hauteur de la colonne 1 du quadrilatère (Mètre)
- h_2 Hauteur de la colonne 2 du quadrilatère (Mètre)
- $I_{\perp}(\text{Sum})$ Somme de la longueur des perpendiculaires du quadrilatère (Mètre)
- P Périmètre du quadrilatère (Mètre)
- s Demi-périmètre d'un quadrilatère (Mètre)
- S_a Côté A du quadrilatère (Mètre)
- S_b Côté B du quadrilatère (Mètre)
- S_c Côté C du quadrilatère (Mètre)
- S_d Côté D du quadrilatère (Mètre)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Fonction:** **cos**, cos(Angle)
Trigonometric cosine function
- **Fonction:** **sin**, sin(Angle)
Trigonometric sine 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

- [Annulus Formules](#) 
- [Antiparallélogramme Formules](#) 
- [Flèche Hexagone Formules](#) 
- [Astroïde Formules](#) 
- [Renflement Formules](#) 
- [Cardioïde Formules](#) 
- [Quadrangle d'arc circulaire Formules](#) 
- [Pentagone concave Formules](#) 
- [Quadrilatère 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](#) 
- [Courbe de Koch Formules](#) 
- [Forme de L Formules](#) 
- [Ligne Formules](#) 
- [Lune 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](#) 
- [Rhombe Formules](#) 
- [Trapèze droit Formules](#) 
- [Coin rond Formules](#) 
- [Salinon Formules](#) 
- [Demi-cercle Formules](#) 



- **Entortillement pointu Formules** 
- **Carré Formules** 
- **Étoile de Lakshmi Formules** 
- **Hexagone étiré Formules** 
- **Forme de T Formules** 
- **Quadrilatère tangentiel Formules** 
- **Trapèze Formules** 
- **Tricorne 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](#)

5/17/2023 | 6:49:03 AM UTC

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

