

Important Quadrilatère tangentiel Formules PDF



Formules
Exemples
avec unités

Liste de 9 Important Quadrilatère tangentiel Formules

1) Aire, périmètre et rayon du quadrilatère tangentiel Formules ↻

1.1) Aire du quadrilatère tangentiel Formule ↻

Formule

$$A = (S_a + S_c) \cdot r_i$$

Exemple avec Unités

$$120 \text{ m}^2 = (8 \text{ m} + 4 \text{ m}) \cdot 10 \text{ m}$$

Évaluer la formule ↻

1.2) Périmètre du quadrilatère tangentiel Formule ↻

Formule

$$P = S_a + S_b + S_c + S_d$$

Exemple avec Unités

$$24 \text{ m} = 8 \text{ m} + 7 \text{ m} + 4 \text{ m} + 5 \text{ m}$$

Évaluer la formule ↻

1.3) Rayon du quadrilatère tangentiel aire donnée Formule ↻

Formule

$$r_i = \frac{A}{S_a + S_c}$$

Exemple avec Unités

$$10 \text{ m} = \frac{120 \text{ m}^2}{8 \text{ m} + 4 \text{ m}}$$

Évaluer la formule ↻

2) Côté du quadrilatère tangentiel Formules ↻

2.1) Côté A du quadrilatère tangentiel Aire donnée Formule ↻

Formule

$$S_a = \frac{A}{r_i} - S_c$$

Exemple avec Unités

$$8 \text{ m} = \frac{120 \text{ m}^2}{10 \text{ m}} - 4 \text{ m}$$

Évaluer la formule ↻

2.2) Côté A du quadrilatère tangentiel compte tenu des autres côtés Formule ↻

Formule

$$S_a = S_b + S_d - S_c$$

Exemple avec Unités

$$8 \text{ m} = 7 \text{ m} + 5 \text{ m} - 4 \text{ m}$$

Évaluer la formule ↻

2.3) Côté B du quadrilatère tangentiel compte tenu des autres côtés Formule ↻

Formule

$$S_b = S_a + S_c - S_d$$

Exemple avec Unités

$$7 \text{ m} = 8 \text{ m} + 4 \text{ m} - 5 \text{ m}$$

Évaluer la formule ↻



2.4) Côté C du quadrilatère tangentiel Aire donnée Formule

Formule

$$S_c = \frac{A}{r_i} - S_a$$

Exemple avec Unités

$$4\text{ m} = \frac{120\text{ m}^2}{10\text{ m}} - 8\text{ m}$$

Évaluer la formule 

2.5) Côté C du quadrilatère tangentiel compte tenu des autres côtés Formule

Formule

$$S_c = S_b + S_d - S_a$$

Exemple avec Unités

$$4\text{ m} = 7\text{ m} + 5\text{ m} - 8\text{ m}$$

Évaluer la formule 

2.6) Côté D du quadrilatère tangentiel compte tenu des autres côtés Formule

Formule

$$S_d = S_a + S_c - S_b$$

Exemple avec Unités

$$5\text{ m} = 8\text{ m} + 4\text{ m} - 7\text{ m}$$

Évaluer la formule 



Variables utilisées dans la liste de Quadrilatère tangential Formules ci- dessus

- **A** Aire du quadrilatère tangential (*Mètre carré*)
- **P** Périmètre du quadrilatère tangential (*Mètre*)
- **r_i** Inradius du quadrilatère tangential (*Mètre*)
- **S_a** Côté A du quadrilatère tangential (*Mètre*)
- **S_b** Côté B du quadrilatère tangential (*Mètre*)
- **S_c** Côté C du quadrilatère tangential (*Mètre*)
- **S_d** Côté D du quadrilatère tangential (*Mètre*)

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

- **La mesure: Longueur** in Mètre (m)
Longueur Conversion d'unité 
- **La mesure: Zone** in Mètre carré (m²)
Zone 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 | 8:28:30 AM UTC

