



Formules Exemples avec unités

Liste de 10 Important Forme de la maison Formules

1) Côté toit de la maison Forme donnée Périmètre Formule ↻

Formule

$$S_{\text{Roof}} = \frac{P - l_{\text{Base}} - (2 \cdot h_{\text{Wall}})}{2}$$

Exemple avec Unités

$$7.5\text{ m} = \frac{50\text{ m} - 15\text{ m} - (2 \cdot 10\text{ m})}{2}$$

Évaluer la formule ↻

2) Diagonale de la forme de la maison Formule ↻

Formule

$$d = \sqrt{\left(\frac{l_{\text{Base}}}{2}\right)^2 + h^2}$$

Exemple avec Unités

$$15.0083\text{ m} = \sqrt{\left(\frac{15\text{ m}}{2}\right)^2 + 13\text{ m}^2}$$

Évaluer la formule ↻

3) Diagonale du rectangle de la forme de la maison Formule ↻

Formule

$$d_{\text{Rectangle}} = \sqrt{l_{\text{Base}}^2 + h_{\text{Wall}}^2}$$

Exemple avec Unités

$$18.0278\text{ m} = \sqrt{15\text{ m}^2 + 10\text{ m}^2}$$

Évaluer la formule ↻

4) Hauteur de la forme de la maison Formule ↻

Formule

$$h = h_{\text{Roof}} + h_{\text{Wall}}$$

Exemple avec Unités

$$13\text{ m} = 3\text{ m} + 10\text{ m}$$

Évaluer la formule ↻

5) Hauteur du mur de la forme de la maison donnée Périmètre Formule ↻

Formule

$$h_{\text{Wall}} = \frac{P - l_{\text{Base}} - (2 \cdot S_{\text{Roof}})}{2}$$

Exemple avec Unités

$$9.5\text{ m} = \frac{50\text{ m} - 15\text{ m} - (2 \cdot 8\text{ m})}{2}$$

Évaluer la formule ↻

6) Hauteur du toit de la forme de la maison Formule ↻

Formule

$$h_{\text{Roof}} = \sqrt{\frac{(4 \cdot S_{\text{Roof}}^2) - l_{\text{Base}}^2}{4}}$$

Exemple avec Unités

$$2.7839\text{ m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot 8\text{ m}^2) - 15\text{ m}^2}{4}}$$

Évaluer la formule ↻

7) Longueur de base de la forme de la maison Formule ↻

Formule

$$l_{\text{Base}} = P - (2 \cdot h_{\text{Wall}}) - (2 \cdot S_{\text{Roof}})$$

Exemple avec Unités

$$14\text{m} = 50\text{m} - (2 \cdot 10\text{m}) - (2 \cdot 8\text{m})$$

Évaluer la formule ↻

8) Pente de la forme de la maison Formule ↻

Formule

$$\angle_{\text{Slope}} = \arcsin\left(\frac{l_{\text{Base}}}{2 \cdot S_{\text{Roof}}}\right)$$

Exemple avec Unités

$$20.3641^\circ = \arcsin\left(\frac{15\text{m}}{2 \cdot 8\text{m}}\right)$$

Évaluer la formule ↻

9) Périmètre de la forme de la maison Formule ↻

Formule

$$P = l_{\text{Base}} + (2 \cdot h_{\text{Wall}}) + (2 \cdot S_{\text{Roof}})$$

Exemple avec Unités

$$51\text{m} = 15\text{m} + (2 \cdot 10\text{m}) + (2 \cdot 8\text{m})$$

Évaluer la formule ↻

10) Superficie de la forme de la maison Formule ↻

Formule

$$A = (l_{\text{Base}} \cdot h_{\text{Wall}}) + \left(h_{\text{Roof}} \cdot \frac{l_{\text{Base}}}{2}\right)$$

Exemple avec Unités

$$172.5\text{m}^2 = (15\text{m} \cdot 10\text{m}) + \left(3\text{m} \cdot \frac{15\text{m}}{2}\right)$$

Évaluer la formule ↻



Variables utilisées dans la liste de Forme de la maison Formules ci-dessus

- **∠Slope** Angle de pente de la forme de la maison (Degré)
- **A** Superficie de la forme de la maison (Mètre carré)
- **d** Diagonale de la forme de la maison (Mètre)
- **dRectangle** Diagonale du rectangle de la forme de la maison (Mètre)
- **h** Hauteur de la forme de la maison (Mètre)
- **hRoof** Hauteur du toit de la forme de la maison (Mètre)
- **hWall** Hauteur du mur de la forme de la maison (Mètre)
- **lBase** Longueur de base de la forme de la maison (Mètre)
- **P** Périmètre de la forme de la maison (Mètre)
- **S_{Roof}** Côté toit de la forme de la maison (Mètre)

Constantes, fonctions, mesures utilisées dans la liste des Forme de la maison Formules ci-dessus

- **Les fonctions: arcos**, arcos(Number)
La fonction arccosine 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.
- **Les fonctions: cos**, cos(Angle)
Le cosinus d'un angle est le rapport du côté adjacent à l'angle à l'hypoténuse du triangle.
- **Les fonctions: 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: Zone** in Mètre carré (m²)
Zone Conversion d'unité 
- **La mesure: Angle** in Degré (°)
Angle 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

-  Pourcentage de gains 
-  PPCM de deux nombres 
-  Fraction mixte 

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 | 12:12:56 PM UTC

