



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Forme de la maison Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 10 Forme de la maison Formules

## Forme de la maison

### 1) Côté toit de la maison Forme donnée Périmètre

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b\_img.jpg\)](#)

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

### 2) Diagonale de la forme de la maison

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 15.00833\text{m} = \sqrt{\left(\frac{15\text{m}}{2}\right)^2 + (13\text{m})^2}$$

### 3) Diagonale du rectangle de la forme de la maison

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 18.02776\text{m} = \sqrt{(15\text{m})^2 + (10\text{m})^2}$$



#### 4) Hauteur de la forme de la maison

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\)](#)

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

#### 5) Hauteur du mur de la forme de la maison donnée Périmètre

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0\_img.jpg\)](#)

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

#### 6) Hauteur du toit de la forme de la maison

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.783882\text{m} = \sqrt{\frac{(4 \cdot (8\text{m})^2) - (15\text{m})^2}{4}}$$

#### 7) Longueur de base de la forme de la maison donnée Périmètre

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754\_img.jpg\)](#)

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



8) Pente de la forme de la maison 

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 20.36413^\circ = \arccos\left(\frac{15\text{m}}{2 \cdot 8\text{m}}\right)$$

9) Périmètre de la forme de la maison 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

10) Superficie de la forme de la maison 

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

Ouvrir la calculatrice 

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



## Variables utilisées

- $\angle_{\text{Slope}}$  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)
- $d_{\text{Rectangle}}$  Diagonale du rectangle de la forme de la maison (Mètre)
- $h$  Hauteur de la forme de la maison (Mètre)
- $h_{\text{Roof}}$  Hauteur du toit de la forme de la maison (Mètre)
- $h_{\text{Wall}}$  Hauteur du mur de la forme de la maison (Mètre)
- $l_{\text{Base}}$  Longueur de base de la forme de la maison (Mètre)
- $P$  Périmètre de la forme de la maison (Mètre)
- $S_{\text{Roof}}$  Côté toit de la forme de la maison (Mètre)



## Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Fonction:** **arcos**,  $\arcsin(\text{Number})$   
*Inverse trigonometric cosine function*
- **Fonction:** **cos**,  $\cos(\text{Angle})$   
*Trigonometric cosine function*
- **Fonction:** **sqrt**,  $\sqrt{\text{Number}}$   
*Square root function*
- **La mesure:** **Longueur** in Mètre (m)  
*Longueur Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Zone** in Mètre carré (m<sup>2</sup>)  
*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
- 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
- Forme de L Formules
- Ligne Formules
- N-gon Formules
- Nonagon Formules
- Octogone 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** 
- **Rhombes Formules** 
- **Trapèze droit Formules** 
- **Coin rond Formules** 
- **Salinon Formules** 
- **Demi-cercle Formules** 
- **Entortillement pointu Formules** 
- **Carré Formules** 
- **Étoile de Lakshmi Formules** 
- **Forme de T Formules** 
- **Quadrilatère tangentiel Formules** 
- **Trapèze 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](#)

12/11/2023 | 9:04:47 AM UTC

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

