



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Huisvorm Formules

Rekenmachines!

Voorbeelden!

Conversies!

Bladwijzer calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Breedste dekking van rekenmachines en groeiend - **30.000_ rekenmachines!**

Bereken met een andere eenheid voor elke variabele - **In ingebouwde eenheidsconversie!**

Grootste verzameling maten en eenheden - **250+ metingen!**

DEEL dit document gerust met je vrienden!

[Laat hier uw feedback achter...](#)



Lijst van 10 Huisvorm Formules

Huisvorm

1) Basislengte van huisvorm gegeven omtrek

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(a870788d6ed9b8fd294b7654a8c8526b_img.jpg\)](#)

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

2) Dakhoogte van huisvorm

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(c50c8b7b2cc2cf9ff925edec0ee94c0d_img.jpg\)](#)

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

3) Dakzijde van huis Vorm gegeven omtrek

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(f60b7a900783ac3fd531bfd9c111be6d_img.jpg\)](#)

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



4) Diagonaal van huisvorm

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

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

5) Diagonaal van rechthoek van huisvorm

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

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

6) Helling van huisvorm

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

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

7) Hoogte van huisvorm

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

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



8) Muurhoogte van huisvorm gegeven omtrek

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

Rekenmachine openen 

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

9) Omtrek van huisvorm

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

Rekenmachine openen 

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

10) Oppervlakte van huisvorm

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

Rekenmachine openen 

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



Variabelen gebruikt

- $\angle$ **Slope** Hellingshoek van huisvorm (Graad)
- **A** Gebied van huisvorm (Plein Meter)
- **d** Diagonaal van huisvorm (Meter)
- **d_{Rectangle}** Diagonaal van rechthoek van huisvorm (Meter)
- **h** Hoogte huisvorm (Meter)
- **h_{Roof}** Dakhoogte van huisvorm (Meter)
- **h_{Wall}** Muurhoogte van huisvorm (Meter)
- **l_{Base}** Basislengte van huisvorm (Meter)
- **P** Omtrek van huisvorm (Meter)
- **S_{Roof}** Dakzijde van huisvorm (Meter)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Functie:** **arcos**, $\arccos(\text{Number})$
Inverse trigonometric cosine function
- **Functie:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Functie:** **sqrt**, $\sqrt{\text{Number}}$
Square root function
- **Meting:** **Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting:** **Gebied** in Plein Meter (m^2)
Gebied Eenheidsconversie 
- **Meting:** **Hoek** in Graad ($^\circ$)
Hoek Eenheidsconversie 



Controleer andere formulelijsten

- **Annulus Formules**
- **Antiparallelogram Formules**
- **Pijl zeshoek Formules**
- **Astroïde Formules**
- **uitstulping Formules**
- **Cardioïde Formules**
- **Cirkelvormige boog vierhoek Formules**
- **Concave Pentagon Formules**
- **Concave regelmatige zeshoek Formules**
- **Concave regelmatige vijfhoek Formules**
- **Gekruiste rechthoek Formules**
- **Rechthoek knippen Formules**
- **Cyclische vierhoek Formules**
- **Cycloid Formules**
- **Decagon Formules**
- **Dodecagon Formules**
- **Dubbele cycloïde Formules**
- **Vier sterren Formules**
- **Kader Formules**
- **Gouden rechthoek Formules**
- **Rooster Formules**
- **H-vorm Formules**
- **Halve Yin-Yang Formules**
- **Hart vorm Formules**
- **Hendecagon Formules**
- **Heptagon Formules**
- **Hexadecagon Formules**
- **Zeshoek Formules**
- **hexagram Formules**
- **Huisvorm Formules**
- **Hyperbool Formules**
- **Hypocycloïde Formules**
- **Gelijkbenige trapezium Formules**
- **L-vorm Formules**
- **Lijn Formules**
- **N-gon Formules**
- **Nonagon Formules**
- **Achthoek Formules**
- **Open frame Formules**
- **Parallelogram Formules**
- **Pentagon Formules**
- **pentagram Formules**
- **Polygram Formules**
- **Vierhoek Formules**
- **Kwart cirkel Formules**
- **Rechthoek Formules**
- **Rechthoekige zeshoek Formules**
- **Regelmatige veelhoek Formules**



- **Reuleaux-driehoek Formules** 
- **Ruit Formules** 
- **Rechter trapezium Formules** 
- **Ronde hoek Formules** 
- **Salinon Formules** 
- **Halve cirkel Formules** 
- **Scherpe knik Formules** 
- **Vierkant Formules** 
- **Ster van Lakshmi Formules** 
- **T-vorm Formules** 
- **Tangentiële vierhoek Formules** 
- **Trapezium Formules** 
- **Drie-gelijkzijdige trapezium Formules** 
- **Afgeknot vierkant Formules** 
- **Unicursal hexagram Formules** 
- **X-vorm Formules** 

DEEL dit document gerust met je vrienden!

PDF Beschikbaar in

[English](#) [Spanish](#) [French](#) [German](#) [Russian](#) [Italian](#) [Portuguese](#) [Polish](#) [Dutch](#)

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

[Laat hier uw feedback achter...](#)

