

# Belangrijke formules van Frame Formules Pdf



## Formules Voorbeelden met eenheden

## Lijst van 14 Belangrijke formules van Frame Formules

### 1) Binnenbreedte van frame Formule

Formule

$$w_{\text{Inner}} = w_{\text{Outer}} - (2 \cdot t)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$6 \text{ m} = 12 \text{ m} - (2 \cdot 3 \text{ m})$$

Evalueer de formule

### 2) Binnenlengte van frame Formule

Formule

$$l_{\text{Inner}} = l_{\text{Outer}} - (2 \cdot t)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9 \text{ m} = 15 \text{ m} - (2 \cdot 3 \text{ m})$$

Evalueer de formule

### 3) Binnenlengte van frame gegeven buitenlengte en hoekpuntdiagonaal Formule

Formule

$$l_{\text{Inner}} = l_{\text{Outer}} - (\sqrt{2} \cdot d_{\text{Vertex}})$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9.3431 \text{ m} = 15 \text{ m} - (\sqrt{2} \cdot 4 \text{ m})$$

Evalueer de formule

### 4) Buitenbreedte van frame Formule

Formule

$$w_{\text{Outer}} = w_{\text{Inner}} + (2 \cdot t)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$12 \text{ m} = 6 \text{ m} + (2 \cdot 3 \text{ m})$$

Evalueer de formule

### 5) Buitenlengte van frame Formule

Formule

$$l_{\text{Outer}} = l_{\text{Inner}} + (2 \cdot t)$$

Voorbeeld met Eenheden

$$15 \text{ m} = 9 \text{ m} + (2 \cdot 3 \text{ m})$$

Evalueer de formule

### 6) Buitenlengte van frame gegeven gebied, binnenlengte, binnen- en buitenbreedtes Formule

Formule

$$l_{\text{Outer}} = \frac{A + (l_{\text{Inner}} \cdot w_{\text{Inner}})}{w_{\text{Outer}}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.9167 \text{ m} = \frac{125 \text{ m}^2 + (9 \text{ m} \cdot 6 \text{ m})}{12 \text{ m}}$$

Evalueer de formule

### 7) Dikte van frame gegeven binnen- en buitenbreedtes Formule

Formule

$$t = \frac{w_{\text{Outer}} - w_{\text{Inner}}}{2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3 \text{ m} = \frac{12 \text{ m} - 6 \text{ m}}{2}$$

Evalueer de formule



## 8) Dikte van frame gegeven binnen- en buitenlengtes Formule

Formule

$$t = \frac{l_{\text{Outer}} - l_{\text{Inner}}}{2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$3\text{ m} = \frac{15\text{ m} - 9\text{ m}}{2}$$

Evalueer de formule 

## 9) Gebied van frame Formule

Formule

$$A = (l_{\text{Outer}} \cdot w_{\text{Outer}}) - (l_{\text{Inner}} \cdot w_{\text{Inner}})$$

Voorbeeld met Eenheden

$$126\text{ m}^2 = (15\text{ m} \cdot 12\text{ m}) - (9\text{ m} \cdot 6\text{ m})$$

Evalueer de formule 

## 10) Gebied van frame gegeven binnenlengte, binnenbreedte en dikte Formule

Formule

$$A = ((l_{\text{Inner}} + (2 \cdot t)) \cdot (w_{\text{Inner}} + (2 \cdot t))) - (l_{\text{Inner}} \cdot w_{\text{Inner}})$$

Voorbeeld met Eenheden

$$126\text{ m}^2 = ((9\text{ m} + (2 \cdot 3\text{ m})) \cdot (6\text{ m} + (2 \cdot 3\text{ m}))) - (9\text{ m} \cdot 6\text{ m})$$

Evalueer de formule 

## 11) Gebied van frame gegeven buitenlengte, buitenbreedte en dikte Formule

Formule

$$A = (l_{\text{Outer}} \cdot w_{\text{Outer}}) - ((l_{\text{Outer}} - (2 \cdot t)) \cdot (w_{\text{Outer}} - (2 \cdot t)))$$

Voorbeeld met Eenheden

$$126\text{ m}^2 = (15\text{ m} \cdot 12\text{ m}) - ((15\text{ m} - (2 \cdot 3\text{ m})) \cdot (12\text{ m} - (2 \cdot 3\text{ m})))$$

Evalueer de formule 

## 12) Omtrek van frame Formule

Formule

$$P = 2 \cdot (l_{\text{Outer}} + l_{\text{Inner}} + w_{\text{Outer}} + w_{\text{Inner}})$$

Voorbeeld met Eenheden

$$84\text{ m} = 2 \cdot (15\text{ m} + 9\text{ m} + 12\text{ m} + 6\text{ m})$$

Evalueer de formule 

## 13) Omtrek van frame gegeven binnenlengte en buitenbreedte Formule

Formule

$$P = 4 \cdot (l_{\text{Inner}} + w_{\text{Outer}})$$

Voorbeeld met Eenheden

$$84\text{ m} = 4 \cdot (9\text{ m} + 12\text{ m})$$

Evalueer de formule 

## 14) Vertex diagonaal van frame Formule

Formule

$$d_{\text{Vertex}} = \sqrt{2} \cdot t$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.2426\text{ m} = \sqrt{2} \cdot 3\text{ m}$$



Evalueer de formule 



## Variabelen gebruikt in lijst van Belangrijke formules van Frame hierboven

- **A** Gebied van frame (Plein Meter)
- **d<sub>Vertex</sub>** Vertex diagonaal van frame (Meter)
- **l<sub>Inner</sub>** Binnenlengte van frame (Meter)
- **l<sub>Outer</sub>** Buitenlengte van frame (Meter)
- **P** Omtrek van frame (Meter)
- **t** Dikte van frame: (Meter)
- **w<sub>Inner</sub>** Binnenbreedte van frame (Meter)
- **w<sub>Outer</sub>** Buitenbreedte van frame (Meter)

## Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Belangrijke formules van Frame hierboven

- **Functies:** **sqrt**, **sqrt(Number)**  
*Een vierkantswortelfunctie is een functie die een niet-negatief getal als invoer neemt en de vierkantswortel van het gegeven invoergetal retourneert.*
- **Meting: Lengte** in Meter (m)  
*Lengte Eenheidsconversie* 
- **Meting: Gebied** in Plein Meter (m<sup>2</sup>)  
*Gebied Eenheidsconversie* 



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



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

Probeer onze unieke visuele rekenmachines

-  **Percentage afname** 
-  **GGD van drie getallen** 
-  **Vermenigvuldigen fractie** 

DEEL deze PDF met iemand die hem nodig heeft!

Deze PDF kan in deze talen worden gedownload

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

7/10/2024 | 3:54:54 AM UTC

