



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Belangrijke formules van Frame 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 14 Belangrijke formules van Frame Formules

Belangrijke formules van Frame

1) Binnenbreedte van frame

$$fx \quad W_{\text{Inner}} = W_{\text{Outer}} - (2 \cdot t)$$

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

$$ex \quad 6m = 12m - (2 \cdot 3m)$$

2) Binnenlengte van frame

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

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

$$ex \quad 9m = 15m - (2 \cdot 3m)$$

3) Binnenlengte van frame gegeven buitenlengte en hoekpuntdiagonaal

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

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

$$ex \quad 9.343146m = 15m - \left(\sqrt{2} \cdot 4m \right)$$


4) Buitenbreedte van frame

$$fx \quad W_{\text{Outer}} = W_{\text{Inner}} + (2 \cdot t)$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(83bbbd261710c59db0214aa27b2edc0d_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 12m = 6m + (2 \cdot 3m)$$




5) Buitenlengte van frame 

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 15m = 9m + (2 \cdot 3m)$$

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

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

Rekenmachine openen 


$$ex \quad 14.91667m = \frac{125m^2 + (9m \cdot 6m)}{12m}$$

7) Dikte van frame gegeven binnen- en buitenbreedtes 

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

Rekenmachine openen 

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


8) Dikte van frame gegeven binnen- en buitenlengtes 

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

Rekenmachine openen 

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



9) Gebied van frame 

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 126m^2 = (15m \cdot 12m) - (9m \cdot 6m)$$

10) Gebied van frame gegeven binnenlengte, binnenbreedte en dikte 

fx

Rekenmachine openen 

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

$$ex \quad 126m^2 = ((9m + (2 \cdot 3m)) \cdot (6m + (2 \cdot 3m))) - (9m \cdot 6m)$$

11) Gebied van frame gegeven buitenlengte, buitenbreedte en dikte 

fx

Rekenmachine openen 

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


$$ex \quad 126m^2 = (15m \cdot 12m) - ((15m - (2 \cdot 3m)) \cdot (12m - (2 \cdot 3m)))$$

12) Omtrek van frame 

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 84m = 2 \cdot (15m + 9m + 12m + 6m)$$

13) Omtrek van frame gegeven binnenlengte en buitenbreedte 

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 84m = 4 \cdot (9m + 12m)$$



14) Vertex diagonaal van frame

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

Rekenmachine openen 

ex $4.242641\text{m} = \sqrt{2} \cdot 3\text{m}$





Variabelen gebruikt

- **A** Gebied van frame (*Plein Meter*)
- **d_{Vertex}** Vertex diagonaal van frame (*Meter*)
- **l_{Inner}** Binnenlengte van frame (*Meter*)
- **l_{Outer}** Buitenlengte van frame (*Meter*)
- **P** Omtrek van frame (*Meter*)
- **t** Dikte van frame: (*Meter*)
- **w_{Inner}** Binnenbreedte van frame (*Meter*)
- **w_{Outer}** Buitenbreedte van frame (*Meter*)



Constanten, functies, gebruikte metingen

- **Functie:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Meting:** **Lengte** in Meter (m)
Lengte Eenheidsconversie 
- **Meting:** **Gebied** in Plein Meter (m²)
Gebied 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](#)
- [Octagram 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-gelijzijdige 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](#)

1/23/2024 | 8:10:50 AM UTC

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

