

Belangrijk Vierkant Formules Pdf



Formules Voorbeelden met eenheden

Lijst van 56 Belangrijk Vierkant Formules

1) Gebied van plein Formules ↻

1.1) Gebied van Plein Formule ↻

Formule

$$A = l_e^2$$

Voorbeeld met Eenheden

$$100\text{m}^2 = 10\text{m}^2$$

Evalueer de formule ↻

1.2) Gebied van Vierkant gegeven Diagonaal Formule ↻

Formule

$$A = \frac{1}{2} \cdot d^2$$

Voorbeeld met Eenheden

$$98\text{m}^2 = \frac{1}{2} \cdot 14\text{m}^2$$

Evalueer de formule ↻

1.3) Gebied van vierkant gegeven omtrek Formule ↻

Formule

$$A = \frac{1}{16} \cdot p^2$$

Voorbeeld met Eenheden

$$100\text{m}^2 = \frac{1}{16} \cdot 40\text{m}^2$$

Evalueer de formule ↻

1.4) Oppervlakte van vierkant gegeven Circumradius Formule ↻

Formule

$$A = 2 \cdot r_c^2$$

Voorbeeld met Eenheden

$$98\text{m}^2 = 2 \cdot 7\text{m}^2$$

Evalueer de formule ↻

1.5) Oppervlakte van Vierkant gegeven Diameter van Circumcircle Formule ↻

Formule

$$A = \frac{D_c^2}{2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$98\text{m}^2 = \frac{14\text{m}^2}{2}$$

Evalueer de formule ↻

1.6) Oppervlakte van Vierkant gegeven Diameter van Incircle Formule ↻

Formule

$$A = D_i^2$$

Voorbeeld met Eenheden

$$100\text{m}^2 = 10\text{m}^2$$

Evalueer de formule ↻



1.7) Oppervlakte van vierkant gegeven Inradius Formule ↻

Formule

$$A = 4 \cdot r_i^2$$

Voorbeeld met Eenheden

$$100 \text{ m}^2 = 4 \cdot 5 \text{ m}^2$$

Evalueer de formule ↻

2) Diagonaal van vierkant Formules ↻

2.1) Diagonaal van vierkant Formule ↻

Formule

$$d = \sqrt{2} \cdot l_e$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.1421 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 10 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

2.2) Diagonaal van vierkant gegeven Circumradius Formule ↻

Formule

$$d = 2 \cdot r_c$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14 \text{ m} = 2 \cdot 7 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

2.3) Diagonaal van Vierkant gegeven Diameter van Circumcircle Formule ↻

Formule

$$d = \frac{D_c}{1}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{1}$$

Evalueer de formule ↻

2.4) Diagonaal van Vierkant gegeven Diameter van Incircle Formule ↻

Formule

$$d = \sqrt{2} \cdot D_i$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.1421 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 10 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

2.5) Diagonaal van vierkant gegeven gebied Formule ↻

Formule

$$d = \sqrt{2 \cdot A}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.1421 \text{ m} = \sqrt{2 \cdot 100 \text{ m}^2}$$

Evalueer de formule ↻

2.6) Diagonaal van vierkant gegeven Inradius Formule ↻

Formule

$$d = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot r_i$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.1421 \text{ m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 5 \text{ m}$$

Evalueer de formule ↻

2.7) Diagonaal van vierkant gegeven omtrek Formule ↻

Formule

$$d = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.1421 \text{ m} = \frac{40 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Evalueer de formule ↻

3) Diameter van vierkant Formules ↻



3.1) Diameter van omgeschreven cirkel van vierkant Formules

3.1.1) Diameter van Circumcircle of Square gegeven Circumradius Formule

Formule

$$D_c = 2 \cdot r_c$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14\text{ m} = 2 \cdot 7\text{ m}$$

Evalueer de formule 

3.1.2) Diameter van Circumcircle of Square gegeven Diagonaal Formule

Formule

$$D_c = \frac{d}{1}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14\text{ m} = \frac{14\text{ m}}{1}$$

Evalueer de formule 

3.1.3) Diameter van Circumcircle of Square gegeven Inradius Formule

Formule

$$D_c = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot r_i$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.1421\text{ m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 5\text{ m}$$

Evalueer de formule 

3.1.4) Diameter van cirkel van vierkant Formule

Formule

$$D_c = \sqrt{2} \cdot l_e$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.1421\text{ m} = \sqrt{2} \cdot 10\text{ m}$$

Evalueer de formule 

3.1.5) Diameter van Omgeschreven Cirkel van Vierkant gegeven Diameter van Incirkel Formule

Formule

$$D_c = \sqrt{2} \cdot D_i$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.1421\text{ m} = \sqrt{2} \cdot 10\text{ m}$$

Evalueer de formule 

3.1.6) Diameter van omgeschreven cirkel van vierkant gegeven omtrek Formule

Formule

$$D_c = \frac{P}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.1421\text{ m} = \frac{40\text{ m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 

3.1.7) Diameter van omtrekcirkel van vierkant gegeven gebied Formule

Formule

$$D_c = \sqrt{2 \cdot A}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$14.1421\text{ m} = \sqrt{2 \cdot 100\text{ m}^2}$$

Evalueer de formule 

3.2) Diameter van Incircle of Square Formules

3.2.1) Diameter van Incircle of Square Formule

Formule

$$D_i = \frac{l_e}{1}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10\text{ m} = \frac{10\text{ m}}{1}$$

Evalueer de formule 



3.2.2) Diameter van Incircle of Square gegeven Circumradius Formule

Formule

$$D_i = \sqrt{2} \cdot r_c$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9.8995 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 7 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

3.2.3) Diameter van Incircle of Square gegeven Diagonaal Formule

Formule

$$D_i = \frac{d}{\sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9.8995 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 

3.2.4) Diameter van Incircle of Square gegeven Inradius Formule

Formule

$$D_i = 2 \cdot r_i$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10 \text{ m} = 2 \cdot 5 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

3.2.5) Diameter van Incircle of Square gegeven Omtrek Formule

Formule

$$D_i = \frac{P}{4}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10 \text{ m} = \frac{40 \text{ m}}{4}$$

Evalueer de formule 

3.2.6) Diameter van Incircle of Square gegeven Oppervlakte Formule

Formule

$$D_i = \sqrt{A}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10 \text{ m} = \sqrt{100 \text{ m}^2}$$

Evalueer de formule 

3.2.7) Diameter van Incircle van Square gegeven Diameter van Circumcircle Formule

Formule

$$D_i = \frac{D_c}{\sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9.8995 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 

4) Rand van Plein Formules

4.1) Randlengte van vierkant gegeven Circumradius Formule

Formule

$$l_e = \sqrt{2} \cdot r_c$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9.8995 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 7 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

4.2) Randlengte van vierkant gegeven diagonaal Formule

Formule

$$l_e = \frac{d}{\sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9.8995 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 



4.3) Randlengte van Vierkant gegeven Diameter van Incircle Formule

Formule

$$l_e = \frac{D_i}{1}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10\text{ m} = \frac{10\text{ m}}{1}$$

Evalueer de formule 

4.4) Randlengte van vierkant gegeven diameter van omgeschreven cirkel Formule

Formule

$$l_e = \frac{D_c}{\sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$9.8995\text{ m} = \frac{14\text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 

4.5) Randlengte van vierkant gegeven gebied Formule

Formule

$$l_e = \sqrt{A}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10\text{ m} = \sqrt{100\text{ m}^2}$$

Evalueer de formule 

4.6) Randlengte van vierkant gegeven Inradius Formule

Formule

$$l_e = 2 \cdot r_i$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10\text{ m} = 2 \cdot 5\text{ m}$$

Evalueer de formule 

4.7) Randlengte van vierkant gegeven omtrek Formule

Formule

$$l_e = \frac{P}{4}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$10\text{ m} = \frac{40\text{ m}}{4}$$

Evalueer de formule 

5) Omtrek van plein Formules

5.1) Omtrek van plein Formule

Formule

$$P = 4 \cdot l_e$$

Voorbeeld met Eenheden

$$40\text{ m} = 4 \cdot 10\text{ m}$$

Evalueer de formule 

5.2) Omtrek van plein gegeven Diagonal Formule

Formule

$$P = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot d$$

Voorbeeld met Eenheden

$$39.598\text{ m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 14\text{ m}$$

Evalueer de formule 

5.3) Omtrek van vierkant gegeven Circumradius Formule

Formule

$$P = 4 \cdot \sqrt{2} \cdot r_c$$

Voorbeeld met Eenheden

$$39.598\text{ m} = 4 \cdot \sqrt{2} \cdot 7\text{ m}$$

Evalueer de formule 



5.4) Omtrek van Vierkant gegeven Diameter van Circumcircle Formule

Formule

$$P = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot D_c$$

Voorbeeld met Eenheden

$$39.598 \text{ m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 14 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

5.5) Omtrek van Vierkant gegeven Diameter van Incircle Formule

Formule

$$P = 4 \cdot D_i$$

Voorbeeld met Eenheden

$$40 \text{ m} = 4 \cdot 10 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

5.6) Omtrek van vierkant gegeven gebied Formule

Formule

$$P = 4 \cdot \sqrt{A}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$40 \text{ m} = 4 \cdot \sqrt{100 \text{ m}^2}$$

Evalueer de formule 

5.7) Omtrek van vierkant gegeven Inradius Formule

Formule

$$P = 8 \cdot r_i$$

Voorbeeld met Eenheden

$$40 \text{ m} = 8 \cdot 5 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

6) Straal van plein Formules

6.1) Omtrek van plein Formules

6.1.1) Circumradius van Square gegeven Diameter van Circumcircle Formule

Formule

$$r_c = \frac{D_c}{2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{2}$$

Evalueer de formule 

6.1.2) Circumradius van Square gegeven Inradius Formule

Formule

$$r_c = \sqrt{2} \cdot r_i$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7.0711 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 5 \text{ m}$$

Evalueer de formule 

6.1.3) Circumradius van Vierkant gegeven Diagonaal Formule

Formule

$$r_c = \frac{d}{2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{2}$$

Evalueer de formule 

6.1.4) Circumradius van Vierkant gegeven Diameter van Incircle Formule

Formule

$$r_c = \frac{D_i}{\sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7.0711 \text{ m} = \frac{10 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 



6.1.5) Circumradius van vierkant gegeven gebied Formule

Formule

$$r_c = \sqrt{\frac{A}{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7.0711 \text{ m} = \sqrt{\frac{100 \text{ m}^2}{2}}$$

Evalueer de formule 

6.1.6) Circumradius van vierkant gegeven omtrek Formule

Formule

$$r_c = \frac{P}{4 \cdot \sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7.0711 \text{ m} = \frac{40 \text{ m}}{4 \cdot \sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 

6.1.7) Omtrek van plein Formule

Formule

$$r_c = \frac{l_e}{\sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$7.0711 \text{ m} = \frac{10 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 

6.2) Inradius van Plein Formules

6.2.1) Inradius van Plein Formule

Formule

$$r_i = \frac{l_e}{2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5 \text{ m} = \frac{10 \text{ m}}{2}$$

Evalueer de formule 

6.2.2) Inradius van Square gegeven Circumradius Formule

Formule

$$r_i = \frac{r_c}{\sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.9497 \text{ m} = \frac{7 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 

6.2.3) Inradius van Vierkant gegeven Diagonaal Formule

Formule

$$r_i = \frac{d}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.9497 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 

6.2.4) Inradius van Vierkant gegeven Diameter van Circumcircle Formule

Formule

$$r_i = \frac{D_c}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$4.9497 \text{ m} = \frac{14 \text{ m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Evalueer de formule 



6.2.5) Inradius van Vierkant gegeven Diameter van Incircle Formule

Formule

$$r_i = \frac{D_i}{2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5_m = \frac{10_m}{2}$$

Evalueer de formule 

6.2.6) Inradius van vierkant gegeven gebied Formule

Formule

$$r_i = \frac{\sqrt{A}}{2}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5_m = \frac{\sqrt{100_{m^2}}}{2}$$

Evalueer de formule 

6.2.7) Inradius van vierkant gegeven omtrek Formule

Formule

$$r_i = \frac{P}{8}$$

Voorbeeld met Eenheden

$$5_m = \frac{40_m}{8}$$

Evalueer de formule 



Variabelen gebruikt in lijst van Vierkant Formules hierboven

- **A** Gebied van plein (Plein Meter)
- **d** Diagonaal van vierkant (Meter)
- **D_c** Diameter van omgeschreven cirkel van vierkant (Meter)
- **D_i** Diameter van Incircle of Square (Meter)
- **l_e** Randlengte van vierkant (Meter)
- **P** Omtrek van plein (Meter)
- **r_c** Circumradius van vierkant (Meter)
- **r_i** Inradius van Plein (Meter)

Constanten, functies, metingen gebruikt in de lijst met Vierkant Formules 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 (m²)
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 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

-  **Winnende percentage** 
-  **KGv van twee getallen** 
-  **Gemengde 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](#)

7/8/2024 | 7:05:07 AM UTC

