



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Vierkant 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 56 Vierkant Formules

Vierkant

Gebied van plein

1) Gebied van Plein

$$\text{fx } A = l_e^2$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 100\text{m}^2 = (10\text{m})^2$$

2) Gebied van Vierkant gegeven Diagonaal

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa_img.jpg\)](#)

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

3) Gebied van vierkant gegeven omtrek

$$\text{fx } A = \frac{1}{16} \cdot P^2$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d_img.jpg\)](#)

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



4) Oppervlakte van vierkant gegeven Circumradius

$$\text{fx } A = 2 \cdot r_c^2$$

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

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

5) Oppervlakte van Vierkant gegeven Diameter van Circumcircle

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

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

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

6) Oppervlakte van Vierkant gegeven Diameter van Incircle

$$\text{fx } A = D_i^2$$

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

$$\text{ex } 100\text{m}^2 = (10\text{m})^2$$

7) Oppervlakte van vierkant gegeven Inradius

$$\text{fx } A = 4 \cdot r_i^2$$

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

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



Diagonaal van vierkant

8) Diagonaal van vierkant

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14.14214m = \sqrt{2} \cdot 10m$$

9) Diagonaal van vierkant gegeven Circumradius

$$fx \quad d = 2 \cdot r_c$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14m = 2 \cdot 7m$$

10) Diagonaal van Vierkant gegeven Diameter van Circumcircle

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14m = \frac{14m}{1}$$

11) Diagonaal van Vierkant gegeven Diameter van Incircle

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14.14214m = \sqrt{2} \cdot 10m$$



12) Diagonaal van vierkant gegeven gebied

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 14.14214\text{m} = \sqrt{2 \cdot 100\text{m}^2}$$

13) Diagonaal van vierkant gegeven Inradius

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 14.14214\text{m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 5\text{m}$$

14) Diagonaal van vierkant gegeven omtrek

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 14.14214\text{m} = \frac{40\text{m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

Diameter van vierkant Diameter van omgeschreven cirkel van vierkant 15) Diameter van Circumcircle of Square gegeven Circumradius

$$\text{fx } D_c = 2 \cdot r_c$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(4436e6b00b9d5e62c2a161129eb3e4d0_img.jpg\)](#)

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



16) Diameter van Circumcircle of Square gegeven Diagonaal

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 14m = \frac{14m}{1}$$

17) Diameter van Circumcircle of Square gegeven Inradius

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 14.14214m = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 5m$$

18) Diameter van cirkel van vierkant

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 14.14214m = \sqrt{2} \cdot 10m$$

19) Diameter van Omgeschreven Cirkel van Vierkant gegeven Diameter van Incirkel

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 14.14214m = \sqrt{2} \cdot 10m$$



20) Diameter van omgeschreven cirkel van vierkant gegeven omtrek

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 14.14214\text{m} = \frac{40\text{m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

21) Diameter van omtrekcirkel van vierkant gegeven gebied

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 14.14214\text{m} = \sqrt{2 \cdot 100\text{m}^2}$$

Diameter van Incircle of Square

22) Diameter van Incircle of Square

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(0d7ca0919e6c47bbd874bfa0189fe22e_img.jpg\)](#)

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

23) Diameter van Incircle of Square gegeven Circumradius

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(683dba75afe26e28cd4de5730b776760_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.899495\text{m} = \sqrt{2} \cdot 7\text{m}$$



24) Diameter van Incircle of Square gegeven Diagonaal

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 9.899495m = \frac{14m}{\sqrt{2}}$$

25) Diameter van Incircle of Square gegeven Inradius

$$fx \quad D_i = 2 \cdot r_i$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 10m = 2 \cdot 5m$$

26) Diameter van Incircle of Square gegeven Omtrek

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

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 10m = \frac{40m}{4}$$

27) Diameter van Incircle of Square gegeven Oppervlakte

$$fx \quad D_i = \sqrt{A}$$

Rekenmachine openen 

$$ex \quad 10m = \sqrt{100m^2}$$



28) Diameter van Incircle van Square gegeven Diameter van Circumcircle



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

Rekenmachine openen

$$ex \quad 9.899495m = \frac{14m}{\sqrt{2}}$$

Rand van Plein

29) Randlengte van vierkant gegeven Circumradius

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

Rekenmachine openen

$$ex \quad 9.899495m = \sqrt{2} \cdot 7m$$

30) Randlengte van vierkant gegeven diagonaal

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

Rekenmachine openen

$$ex \quad 9.899495m = \frac{14m}{\sqrt{2}}$$



31) Randlengte van Vierkant gegeven Diameter van Incircle

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a_img.jpg\)](#)

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

32) Randlengte van vierkant gegeven diameter van omschreven cirkel

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(3211b5d1d968fc1665909b34f9f16010_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 9.899495\text{m} = \frac{14\text{m}}{\sqrt{2}}$$

33) Randlengte van vierkant gegeven gebied

$$\text{fx } l_e = \sqrt{A}$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(9c2e8d1b5bd77cb5c9f83b7a9cff79fd_img.jpg\)](#)

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

34) Randlengte van vierkant gegeven Inradius

$$\text{fx } l_e = 2 \cdot r_i$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(235bfe13ebf007ce2eea9e689707fac7_img.jpg\)](#)

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



35) Randlengte van vierkant gegeven omtrek

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

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

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

Omtrek van plein 36) Omtrek van plein

$$\text{fx } P = 4 \cdot l_e$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(5361750c22c4e047a52f4eac1ec2d4cc_img.jpg\)](#)

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

37) Omtrek van plein gegeven Diagonal

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(b792654f2cef9719eabeb6c5be00811e_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 39.59798\text{m} = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 14\text{m}$$

38) Omtrek van vierkant gegeven Circumradius

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(84f47badaad7772cd95667a7c387a639_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 39.59798\text{m} = 4 \cdot \sqrt{2} \cdot 7\text{m}$$



39) Omtrek van Vierkant gegeven Diameter van Circumcircle

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 39.59798m = 2 \cdot \sqrt{2} \cdot 14m$$

40) Omtrek van Vierkant gegeven Diameter van Incircle

$$fx \quad P = 4 \cdot D_i$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40m = 4 \cdot 10m$$

41) Omtrek van vierkant gegeven gebied

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

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

42) Omtrek van vierkant gegeven Inradius

$$fx \quad P = 8 \cdot r_i$$

[Rekenmachine openen !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40m = 8 \cdot 5m$$

Straal van plein



Omtrek van plein

43) Circumradius van Square gegeven Diameter van Circumcircle

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9_img.jpg\)](#)

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

44) Circumradius van Square gegeven Inradius

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \sqrt{2} \cdot 5\text{m}$$

45) Circumradius van Vierkant gegeven Diagonaal

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

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

46) Circumradius van Vierkant gegeven Diameter van Incircle

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(e50091943b385fe16d3277389202856f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \frac{10\text{m}}{\sqrt{2}}$$



47) Circumradius van vierkant gegeven gebied

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \sqrt{\frac{100\text{m}^2}{2}}$$

48) Circumradius van vierkant gegeven omtrek

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \frac{40\text{m}}{4 \cdot \sqrt{2}}$$

49) Omtrek van plein

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 7.071068\text{m} = \frac{10\text{m}}{\sqrt{2}}$$



Inradius van Plein

50) Inradius van Plein

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(83f22ed94ec5517769dd76d702c6bfd8_img.jpg\)](#)

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

51) Inradius van Square gegeven Circumradius

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(3cb60d42b10e53f9522bb0b392c1c4cd_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.949747\text{m} = \frac{7\text{m}}{\sqrt{2}}$$

52) Inradius van Vierkant gegeven Diagonaal

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

[Rekenmachine openen !\[\]\(0d7ca0919e6c47bbd874bfa0189fe22e_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.949747\text{m} = \frac{14\text{m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$



53) Inradius van Vierkant gegeven Diameter van Circumcircle

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 4.949747\text{m} = \frac{14\text{m}}{2 \cdot \sqrt{2}}$$

54) Inradius van Vierkant gegeven Diameter van Incircle

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

Rekenmachine openen 

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

55) Inradius van vierkant gegeven gebied

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{\sqrt{100\text{m}^2}}{2}$$

56) Inradius van vierkant gegeven omtrek

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

Rekenmachine openen 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{40\text{m}}{8}$$



Variabelen gebruikt

- **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, 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 vierhoek 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**
- **Koch-curve Formules**
- **L-vorm Formules**
- **Lijn Formules**
- **Lune 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** 
- **uitgerekte zeshoek Formules** 
- **T-vorm Formules** 
- **Tangentiële vierhoek Formules** 
- **Trapezium Formules** 
- **driehoorn 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](#)

5/17/2023 | 7:03:49 AM UTC

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

