



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Carré Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**

Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**

La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis  
!

[Veillez laisser vos commentaires ici...](#)



# Liste de 56 Carré Formules

## Carré

### Superficie de la place

#### 1) Aire du carré donné Inradius

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(de95854c7ee024cfadc48187bbb781b2\_img.jpg\)](#)

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

#### 2) Aire du carré donné Périmètre

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(6a9b39b98eb945faa14c645ec99e4eaa\_img.jpg\)](#)

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

#### 3) Aire du carré donnée Diagonale

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(f1c5da15572e3e09d343161be98f508d\_img.jpg\)](#)

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



#### 4) Aire du carré étant donné Circumradius

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 98m^2 = 2 \cdot (7m)^2$$

#### 5) Aire du carré étant donné le diamètre du cercle circonscrit

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0\_img.jpg\)](#)

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

#### 6) Aire du carré étant donné le diamètre du cercle inscrit

$$fx \quad A = D_i^2$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 100m^2 = (10m)^2$$

#### 7) Superficie du carré

$$fx \quad A = l_e^2$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 100m^2 = (10m)^2$$



## Diagonale du carré

### 8) Diagonale du carré

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(23d9fc146e83b5c3013cfa32c784f8d5\_img.jpg\)](#)

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

### 9) Diagonale du carré donné Aire

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(aa53ad6fea213b8b2226d3077e30533a\_img.jpg\)](#)

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

### 10) Diagonale du carré donné Circumradius

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(626ce8ac21792b9405bfddfea8e0c96a\_img.jpg\)](#)

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

### 11) Diagonale du carré donné Inradius

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7\_img.jpg\)](#)

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



12) Diagonale du carré donné Périmètre 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

13) Diagonale du carré étant donné le diamètre du cercle circonscrit 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

14) Diagonale du carré étant donné le diamètre du cercle inscrit 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

Diamètre du carré Diamètre du cercle circonscrit au carré 15) Diamètre du cercle circonscrit au carré 

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

Ouvrir la calculatrice 

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



16) Diamètre du cercle circonscrit au carré de l'aire donnée 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

17) Diamètre du cercle circonscrit au carré donné Diagonale 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

18) Diamètre du cercle circonscrit au carré donné Diamètre du cercle inscrit 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

19) Diamètre du cercle circonscrit au carré donné Inradius 

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

Ouvrir la calculatrice 

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



20) Diamètre du cercle circulaire du carré donné Périmètre 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

21) Diamètre du Circoncerce du Carré donné Circumradius 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

Diamètre du cercle inscrit du carré 22) Diamètre du cercle inscrit au carré de la zone donnée 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

23) Diamètre du cercle inscrit au carré donné Inradius 

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

Ouvrir la calculatrice 

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




24) Diamètre du cercle inscrit au carré donné Périmètre 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

25) Diamètre du cercle inscrit du carré 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

26) Diamètre du cercle inscrit du carré donné Circumradius 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

27) Diamètre du cercle inscrit du carré donné Diagonale 

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

Ouvrir la calculatrice 

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





## 28) Diamètre du cercle inscrit du carré donné Diamètre du cercle circonscrit

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

Ouvrir la calculatrice 

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

## Bord du carré

## 29) Longueur d'arête du carré compte tenu du diamètre du cercle circonscrit

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

Ouvrir la calculatrice 

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

## 30) Longueur d'arête du carré donnée Circumradius

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

Ouvrir la calculatrice 

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

## 31) Longueur d'arête du carré donnée Inradius

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

Ouvrir la calculatrice 

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



### 32) Longueur d'arête d'une surface carrée donnée

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

Ouvrir la calculatrice 

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

### 33) Longueur du bord du carré compte tenu du diamètre du cercle inscrit

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

Ouvrir la calculatrice 

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

### 34) Longueur du bord du carré donné Diagonale

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

Ouvrir la calculatrice 

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

### 35) Longueur du bord du carré donné Périmètre

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

Ouvrir la calculatrice 

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



## Périmètre du carré

### 36) Périmètre de la place

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

Ouvrir la calculatrice 

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

### 37) Périmètre du carré donné Circumradius

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

Ouvrir la calculatrice 

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

### 38) Périmètre du carré donné Diagonale

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

Ouvrir la calculatrice 

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

### 39) Périmètre du carré donné Diamètre du cercle circonscrit

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

Ouvrir la calculatrice 

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

### 40) Périmètre du carré donné Diamètre du cercle inscrit

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

Ouvrir la calculatrice 

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




41) Périmètre du carré donné Inradius 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

42) Périmètre d'une zone donnée 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

Rayon du carré Circonférence du carré 43) Circumradius de Square étant donné Inradius 

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

Ouvrir la calculatrice 

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


44) Circumradius du carré 

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

Ouvrir la calculatrice 

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



45) Circumradius du carré donné Aire Ouvrir la calculatrice 

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

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

46) Circumradius du carré étant donné la diagonale Ouvrir la calculatrice 


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

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

47) Circumradius du carré étant donné le diamètre du cercle circonscrit Ouvrir la calculatrice 

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

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

48) Circumradius du carré étant donné le diamètre du cercle inscrit Ouvrir la calculatrice 

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

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




49) Circumradius du carré étant donné le périmètre 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

Inradius du carré 50) Inradius de Square donné Circumradius 

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

Ouvrir la calculatrice 

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


51) Inradius du carré étant donné le diamètre du cercle circonscrit 

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

Ouvrir la calculatrice 

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




52) Inrayon de Carré donné Diagonale 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

53) Inrayon de Carré donné Périmètre 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

54) Rayon d'aire du carré donné 

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

Ouvrir la calculatrice 

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


55) Rayon du carré 

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

Ouvrir la calculatrice 

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



**56) Rayon du carré étant donné le diamètre du cercle inscrit** 

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

**Ouvrir la calculatrice** 

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







## Variables utilisées

- **A** Superficie du carré (*Mètre carré*)
- **d** Diagonale du carré (*Mètre*)
- **D<sub>c</sub>** Diamètre du cercle circonscrit au carré (*Mètre*)
- **D<sub>i</sub>** Diamètre du cercle inscrit du carré (*Mètre*)
- **l<sub>e</sub>** Longueur du bord du carré (*Mètre*)
- **P** Périmètre de la place (*Mètre*)
- **r<sub>c</sub>** Circumradius du carré (*Mètre*)
- **r<sub>i</sub>** Rayon du carré (*Mètre*)



## Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Fonction:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **La mesure:** **Longueur** in Mètre (m)  
*Longueur Conversion d'unité* 
- **La mesure:** **Zone** in Mètre carré (m<sup>2</sup>)  
*Zone Conversion d'unité* 



## Vérifier d'autres listes de formules

- [Annulus Formules](#)
- [Antiparallélogramme Formules](#)
- [Flèche Hexagone Formules](#)
- [Astroïde Formules](#)
- [Renflement Formules](#)
- [Cardioïde Formules](#)
- [Quadrangle d'arc circulaire Formules](#)
- [Pentagone concave Formules](#)
- [Quadrilatère concave Formules](#)
- [Hexagone régulier concave Formules](#)
- [Pentagone régulier concave Formules](#)
- [Rectangle croisé Formules](#)
- [Rectangle coupé Formules](#)
- [Quadrilatère cyclique Formules](#)
- [Cycloïde Formules](#)
- [Décagone Formules](#)
- [Dodécagone Formules](#)
- [Double cycloïde Formules](#)
- [Quatre étoiles Formules](#)
- [Cadre Formules](#)
- [Rectangle doré Formules](#)
- [Grille Formules](#)
- [Forme en H Formules](#)
- [Demi Yin-Yang Formules](#)
- [Forme de coeur Formules](#)
- [Hendécagone Formules](#)
- [Heptagone Formules](#)
- [Hexadécagone Formules](#)
- [Hexagone Formules](#)
- [Hexagramme Formules](#)
- [Forme de la maison Formules](#)
- [Hyperbole Formules](#)
- [Hypocycloïde Formules](#)
- [Trapèze isocèle Formules](#)
- [Courbe de Koch Formules](#)
- [Forme de L Formules](#)
- [Ligne Formules](#)
- [Lune Formules](#)
- [N-gon Formules](#)
- [Nonagon Formules](#)
- [Octogone Formules](#)
- [Octogramme Formules](#)
- [Cadre ouvert Formules](#)
- [Parallélogramme Formules](#)
- [Pentagone Formules](#)
- [Pentacle Formules](#)
- [Polygramme Formules](#)
- [Quadrilatère Formules](#)
- [Quart de cercle Formules](#)



- **Rectangle Formules** 
- **Hexagone Rectangulaire Formules** 
- **Polygone régulier Formules** 
- **Triangle de Reuleaux Formules** 
- **Rhombes Formules** 
- **Trapèze droit Formules** 
- **Coin rond Formules** 
- **Salinon Formules** 
- **Demi-cercle Formules** 
- **Entortillement pointu Formules** 
- **Carré Formules** 
- **Étoile de Lakshmi Formules** 
- **Hexagone étiré Formules** 
- **Forme de T Formules** 
- **Quadrilatère tangentiel Formules** 
- **Trapèze Formules** 
- **Tricorne Formules** 
- **Trapèze tri-équilatéral Formules** 
- **Carré tronqué Formules** 
- **Hexagramme unicursal Formules** 
- **Forme en X Formules** 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

PDF Disponible en

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

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

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)

