



## Fórmulas Ejemplos con unidades

### Lista de 56 Importante Cuadrado Fórmulas

#### 1) Área de la plaza Fórmulas ↻

##### 1.1) área de la plaza Fórmula ↻

Fórmula

$$A = l_e^2$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

##### 1.2) Área del cuadrado dada Diagonal Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

##### 1.3) Área del cuadrado dado Circumradius Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

##### 1.4) Área del cuadrado dado Diámetro de incircunferencia Fórmula ↻

Fórmula

$$A = D_i^2$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

##### 1.5) Área del cuadrado dado Diámetro del círculo Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

##### 1.6) Área del cuadrado dado el perímetro Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻



## 1.7) Área del cuadrado dado Inradius Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

## 2) Diagonal del cuadrado Fórmulas

### 2.1) Diagonal del cuadrado Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 2.2) Diagonal del cuadrado dado Area Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 2.3) Diagonal del cuadrado dado Circumradius Fórmula

Fórmula

$$d = 2 \cdot r_c$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 2.4) Diagonal del cuadrado dado el diámetro del círculo Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 2.5) Diagonal del cuadrado dado el diámetro del círculo Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 2.6) Diagonal del cuadrado dado el perímetro Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 2.7) Diagonal del cuadrado dado Inradius Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

## 3) Diámetro del cuadrado Fórmulas



### 3.1) Diámetro del Circuncírculo del Cuadrado Fórmulas

#### 3.1.1) Diámetro de Circunferencia de Cuadrado dado Diámetro de Incircunferencia Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 3.1.2) Diámetro del Circuncírculo del Cuadrado Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 3.1.3) Diámetro del Circuncírculo del Cuadrado Área dada Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 3.1.4) Diámetro del Circuncírculo del Cuadrado dado Circunradio Fórmula

Fórmula

$$D_c = 2 \cdot r_c$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 3.1.5) Diámetro del Circuncírculo del Cuadrado dado Diagonal Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 3.1.6) Diámetro del Circuncírculo del Cuadrado dado Inradius Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 3.1.7) Diámetro del Circuncírculo del Cuadrado dado Perímetro Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 3.2) Diámetro de Incircunferencia de Cuadrado Fórmulas

#### 3.2.1) Diámetro de Circunferencia de Cuadrado dado Diámetro de Circunferencia Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 



### 3.2.2) Diámetro de Incircle of Square dado Circumradius Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 3.2.3) Diámetro de Incircle of Square dado Inradius Fórmula

Fórmula

$$D_i = 2 \cdot r_i$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 3.2.4) Diámetro de Incircunferencia de Cuadrado Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 3.2.5) Diámetro de Incircunferencia de Cuadrado dado Diagonal Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 3.2.6) Diámetro de Incircunferencia de Cuadrado dado Perímetro Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 3.2.7) Diámetro del círculo interior del cuadrado Área dada Fórmula

Fórmula

$$D_i = \sqrt{A}$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

## 4) borde de la plaza Fórmulas

### 4.1) Longitud de la arista de un cuadrado dado Circunradius Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 4.2) Longitud de la arista del cuadrado dado el diámetro del círculo Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 



#### 4.3) Longitud de la arista del perímetro dado del cuadrado Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 4.4) Longitud del borde del área cuadrada dada Fórmula

Fórmula

$$l_e = \sqrt{A}$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 4.5) Longitud del borde del cuadrado dado Diagonal Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 4.6) Longitud del borde del cuadrado dado el diámetro del círculo Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 4.7) Longitud del borde del cuadrado dado Inradius Fórmula

Fórmula

$$l_e = 2 \cdot r_i$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 5) Perímetro del cuadrado Fórmulas

#### 5.1) Perímetro de Cuadrado dada Diagonal Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 5.2) Perímetro de cuadrado dado Circumradius Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 5.3) Perímetro de cuadrado dado diámetro de incírculo Fórmula

Fórmula

$$P = 4 \cdot D_i$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 



## 5.4) Perímetro de cuadrado dado Inradius Fórmula

Fórmula

$$P = 8 \cdot r_i$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

## 5.5) perímetro del cuadrado Fórmula

Fórmula

$$P = 4 \cdot l_e$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

## 5.6) Perímetro del cuadrado Área dada Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

## 5.7) Perímetro del cuadrado dado Diámetro del círculo Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

## 6) Radio del cuadrado Fórmulas

### 6.1) Circunradio del cuadrado Fórmulas

#### 6.1.1) Circunradio de Square dada Diagonal Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 6.1.2) Circunradio de Square dado Diámetro de Incircle Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 6.1.3) Circunradio de Square dado Inradius Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

#### 6.1.4) Circunradio de un cuadrado dado el diámetro de un círculo Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 



### 6.1.5) Circunradio del cuadrado Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

### 6.1.6) Circunradio del cuadrado dado Área Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

### 6.1.7) Circunradio del cuadrado dado el perímetro Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

## 6.2) Inradius of Square Fórmulas ↻

### 6.2.1) Inradio del área cuadrada dada Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

### 6.2.2) Inradio del cuadrado Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

### 6.2.3) Inradio del cuadrado dado el diámetro del círculo Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻

### 6.2.4) Inradius de Square dado Diagonal Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula ↻



### 6.2.5) Inradius del cuadrado dado el perímetro Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

### 6.2.6) Inradius of Square dado Circumradius Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$4.9497_m = \frac{7_m}{\sqrt{2}}$$

Evaluar fórmula 

### 6.2.7) Inradius of Square dado Diámetro de Incircle Fórmula

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 







## Variables utilizadas en la lista de Cuadrado Fórmulas anterior

- **A** área de la plaza (Metro cuadrado)
- **d** Diagonal del cuadrado (Metro)
- **D<sub>c</sub>** Diámetro del Circuncírculo del Cuadrado (Metro)
- **D<sub>i</sub>** Diámetro de Incircunferencia de Cuadrado (Metro)
- **l<sub>e</sub>** Longitud del borde del cuadrado (Metro)
- **P** perímetro del cuadrado (Metro)
- **r<sub>c</sub>** Circunradio del cuadrado (Metro)
- **r<sub>i</sub>** Inradio del cuadrado (Metro)

















## Constantes, funciones y medidas utilizadas en la lista de Cuadrado Fórmulas anterior

- **Funciones:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Una función de raíz cuadrada es una función que toma un número no negativo como entrada y devuelve la raíz cuadrada del número de entrada dado.*
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)  
*Longitud Conversión de unidades* 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)  
*Área Conversión de unidades* 





- **Importante Anillo Fórmulas** 
- **Importante Antiparalelogramo Fórmulas** 
- **Importante Flecha Hexágono Fórmulas** 
- **Importante Astroide Fórmulas** 
- **Importante Protuberancia Fórmulas** 
- **Importante Cardioide Fórmulas** 
- **Importante Cuadrilátero de arco circular Fórmulas** 
- **Importante Pentágono cóncavo Fórmulas** 
- **Importante Hexágono regular cóncavo Fórmulas** 
- **Importante Pentágono regular cóncavo Fórmulas** 
- **Importante Rectángulo cruzado Fórmulas** 
- **Importante Cortar rectángulo Fórmulas** 
- **Importante Cuadrilátero cíclico Fórmulas** 
- **Importante Cicloide Fórmulas** 
- **Importante Decágono Fórmulas** 
- **Importante Dodecágono Fórmulas** 
- **Importante Cicloide doble Fórmulas** 
- **Importante Cuatro estrellas Fórmulas** 
- **Importante Cuadro Fórmulas** 
- **Importante Cuadrícula Fórmulas** 
- **Importante forma de H Fórmulas** 
- **Importante Medio Yin-Yang Fórmulas** 
- **Importante Forma de corazón Fórmulas** 
- **Importante Endecágono Fórmulas** 
- **Importante Heptágono Fórmulas** 
- **Importante Hexadecágono Fórmulas** 
- **Importante Hexágono Fórmulas** 
- **Importante Hexagrama Fórmulas** 
- **Importante Forma de la casa Fórmulas** 
- **Importante Hipérbola Fórmulas** 
- **Importante Hipocicloide Fórmulas** 
- **Importante Trapecio isósceles Fórmulas** 
- **Importante Forma de L Fórmulas** 
- **Importante Línea Fórmulas** 
- **Importante N-ágono Fórmulas** 
- **Importante Nonágono Fórmulas** 
- **Importante Octágono Fórmulas** 
- **Importante Octagrama Fórmulas** 
- **Importante Marco abierto Fórmulas** 
- **Importante Paralelogramo Fórmulas** 
- **Importante Pentágono Fórmulas** 
- **Importante Pentagrama Fórmulas** 
- **Importante polígrama Fórmulas** 
- **Importante Cuadrilátero Fórmulas** 
- **Importante cuarto de círculo Fórmulas** 
- **Importante Rectángulo Fórmulas** 
- **Importante Hexágono rectangular Fórmulas** 
- **Importante Polígono regular Fórmulas** 



- **Importante Triángulo de Reuleaux Fórmulas** 
- **Importante Rombo Fórmulas** 
- **Importante Trapezoide derecho Fórmulas** 
- **Importante Esquina redonda Fórmulas** 
- **Importante Salinon Fórmulas** 
- **Importante Semicírculo Fórmulas** 
- **Importante torcedura aguda Fórmulas** 
- **Importante Cuadrado Fórmulas** 
- **Importante Estrella de Lakshmi Fórmulas** 
- **Importante Forma de T Fórmulas** 
- **Importante Cuadrilátero tangencial Fórmulas** 
- **Importante Trapezoide Fórmulas** 
- **Importante Trapezoide triequilátero Fórmulas** 
- **Importante Cuadrado truncado Fórmulas** 
- **Importante Hexagrama Unicursal Fórmulas** 
- **Importante forma de X Fórmulas** 

### Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  **Porcentaje ganador** 
-  **MCM de dos números** 
-  **Fracción mixta** 

¡COMPARTE este PDF con alguien que lo necesite!

Este PDF se puede descargar en estos idiomas.

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

7/8/2024 | 7:04:15 AM UTC

