



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



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

## Cometa Media Cuadrada Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

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

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - ¡30.000+ calculadoras!

Calcular con una unidad diferente para cada variable - ¡Conversión de unidades integrada!

La colección más amplia de medidas y unidades - ¡250+ Medidas!

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



## Lista de 12 Cometa Media Cuadrada Fórmulas

### Cometa Media Cuadrada

#### Ángulo, área y perímetro de la cometa semicuadrada

##### 1) Ángulo de esquina estirado de ángulo recto en cometa semicuadrada

$$\text{fx } \angle \text{Stretched Corner} = \arccos \left( \frac{(2 \cdot S_{\text{Non Square}}^2) - d_{\text{Square}}^2}{2 \cdot S_{\text{Non Square}}^2} \right)$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 40.97463^\circ = \arccos \left( \frac{(2 \cdot (10\text{m})^2) - (7\text{m})^2}{2 \cdot (10\text{m})^2} \right)$$

##### 2) Ángulo de simetría de la cometa semicuadrada

$$\text{fx } \angle \text{Symmetry} = \frac{\frac{3 \cdot \pi}{2} - \angle \text{Stretched Corner}}{2}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 115^\circ = \frac{\frac{3 \cdot \pi}{2} - 40^\circ}{2}$$

##### 3) Área de la cometa semicuadrada

$$\text{fx } A = \frac{S_{\text{Square}}^2 + (d_{\text{s(Non Square)}} \cdot d_{\text{Square}})}{2}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 44\text{m}^2 = \frac{(5\text{m})^2 + (9\text{m} \cdot 7\text{m})}{2}$$

##### 4) Perímetro de la cometa semicuadrada

$$\text{fx } P = 2 \cdot (S_{\text{Square}} + S_{\text{Non Square}})$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 30\text{m} = 2 \cdot (5\text{m} + 10\text{m})$$



## Radio y diagonal de la cometa semicuada

### 5) Diagonal cuadrada de cometa semicuada


$$fx \quad d_{\text{Square}} = S_{\text{Square}} \cdot \sqrt{2}$$

Calculadora abierta 

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

### 6) Diagonal de simetría de cometa semicuada

fx

Calculadora abierta 

$$d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Square}}^2 + S_{\text{Non Square}}^2 - (2 \cdot S_{\text{Square}} \cdot S_{\text{Non Square}} \cdot \cos(\angle_{\text{Symmetry}}))}$$

$$ex \quad 12.93297\text{m} = \sqrt{(5\text{m})^2 + (10\text{m})^2 - (2 \cdot 5\text{m} \cdot 10\text{m} \cdot \cos(115^\circ))}$$

### 7) Inradius of Half Square Kite

$$fx \quad r_i = \frac{2 \cdot A}{P}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 3\text{m} = \frac{2 \cdot 45\text{m}^2}{30\text{m}}$$

## Lado y sección de la cometa semicuada

### 8) Lado cuadrado de la cometa semicuada dada la diagonal cuadrada

$$fx \quad S_{\text{Square}} = \frac{d_{\text{Square}}}{\sqrt{2}}$$

Calculadora abierta 

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




9) Lado cuadrado de la mitad de la cometa cuadrada dado el perímetro 

$$fx \quad S_{\text{Square}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Non Square}}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 5m = \frac{30m}{2} - 10m$$

10) Lado no cuadrado de la cometa semicuadrada dado el perímetro 

$$fx \quad S_{\text{Non Square}} = \frac{P}{2} - S_{\text{Square}}$$

Calculadora abierta 


$$ex \quad 10m = \frac{30m}{2} - 5m$$

11) Sección diagonal de simetría de lados cuadrados de cometa semicuadrada 

$$fx \quad d_{s(\text{Square})} = \frac{S_{\text{Square}}}{\sqrt{2}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 3.535534m = \frac{5m}{\sqrt{2}}$$

12) Sección diagonal de simetría de lados no cuadrados de cometa semicuadrada 

$$fx \quad d_{s(\text{Non Square})} = d_{\text{Symmetry}} - d_{s(\text{Square})}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 9m = 13m - 4m$$






## Variables utilizadas

- $\angle$ **Stretched Corner** Ángulo de esquina estirado de cometa semicuada (Grado)
- $\angle$ **Symmetry** Ángulo de simetría de cometa semicuada (Grado)
- **A** Área de cometa semicuada (Metro cuadrado)
- **d<sub>s</sub>(Non Square)** Sección diagonal de simetría de lados no cuadrados de HSK (Metro)
- **d<sub>s</sub>(Square)** Sección diagonal de simetría de lados cuadrados de HSK (Metro)
- **d<sub>Square</sub>** Diagonal cuadrada de cometa semicuada (Metro)
- **d<sub>Symmetry</sub>** Diagonal de simetría de cometa semicuada (Metro)
- **P** Perímetro de cometa semicuada (Metro)
- **r<sub>i</sub>** Inradio de cometa semicuada (Metro)
- **S<sub>Non Square</sub>** Lado no cuadrado de cometa semicuada (Metro)
- **S<sub>Square</sub>** Lado cuadrado de cometa semicuada (Metro)



## Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288  
*Archimedes' constant*
- **Función:** **arccos**, arccos(Number)  
*Inverse trigonometric cosine function*
- **Función:** **cos**, cos(Angle)  
*Trigonometric cosine function*
- **Función:** **sqrt**, sqrt(Number)  
*Square root function*
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)  
*Longitud Conversión de unidades* 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m<sup>2</sup>)  
*Área Conversión de unidades* 
- **Medición:** **Ángulo** in Grado (°)  
*Ángulo Conversión de unidades* 



## Consulte otras listas de fórmulas

- [Cometa Fórmulas](#) 
- [Cometa Media Cuadrada Fórmulas](#) 
- [Cometa derecha Fórmulas](#) 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

### PDF Disponible en

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

12/11/2023 | 9:06:41 AM UTC

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

