



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



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

# Cometa 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 17 Cometa Fórmulas

## Cometa

### ángulos de cometa

#### 1) Ángulo de cometa más pequeño

fx

Calculadora abierta 

$$\angle_{\text{Small}} = 2 \cdot \left( \arccos \left( \frac{d_{\text{Long Section}}^2 + S_{\text{Long}}^2 - \left( \frac{d_{\text{Non Symmetry}}}{2} \right)^2}{2 \cdot d_{\text{Long Section}} \cdot S_{\text{Long}}} \right) \right)$$

ex

$$106.2602^\circ = 2 \cdot \left( \arccos \left( \frac{(9\text{m})^2 + (15\text{m})^2 - \left( \frac{24\text{m}}{2} \right)^2}{2 \cdot (9\text{m}) \cdot (15\text{m})} \right) \right)$$

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

fx

Calculadora abierta 

$$\angle_{\text{Symmetry}} = \frac{(2 \cdot \pi) - \angle_{\text{Large}} - \angle_{\text{Small}}}{2}$$

ex

$$60^\circ = \frac{(2 \cdot \pi) - 135^\circ - 105^\circ}{2}$$



### 3) Mayor ángulo de cometa

fx

Calculadora abierta 

$$\angle_{\text{Large}} = 2 \cdot \left( \arccos \left( \frac{d_{\text{Short Section}}^2 + S_{\text{Short}}^2 - \left( \frac{d_{\text{Non Symmetry}}}{2} \right)^2}{2 \cdot d_{\text{Short Section}} \cdot S_{\text{Short}}} \right) \right)$$

ex

$$134.7603^\circ = 2 \cdot \left( \arccos \left( \frac{(5\text{m})^2 + (13\text{m})^2 - \left( \frac{24\text{m}}{2} \right)^2}{2 \cdot (5\text{m}) \cdot (13\text{m})} \right) \right)$$

### Área de cometa

#### 4) Área de cometa

fx

$$A = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2}$$

Calculadora abierta 

ex

$$168\text{m}^2 = \frac{14\text{m} \cdot 24\text{m}}{2}$$

#### 5) Área de cometa dado Inradius

fx


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

Calculadora abierta 

ex

$$165\text{m}^2 = \frac{6\text{m} \cdot 55\text{m}}{2}$$



6) Área de la cometa dada por los lados y el ángulo de simetría 

$$fx \quad A = S_{\text{Long}} \cdot S_{\text{Short}} \cdot \sin(\angle_{\text{Symmetry}})$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 168.875\text{m}^2 = 15\text{m} \cdot 13\text{m} \cdot \sin(60^\circ)$$

Perímetro de cometa 7) Perímetro de cometa 

$$fx \quad P = 2 \cdot (S_{\text{Long}} + S_{\text{Short}})$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 56\text{m} = 2 \cdot (15\text{m} + 13\text{m})$$

8) Perímetro de Kite dado Inradius 

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

Calculadora abierta 

$$ex \quad 56.66667\text{m} = \frac{2 \cdot 170\text{m}^2}{6\text{m}}$$


Radio y Diagonal de Kite 9) Diagonal de no simetría del área dada de la cometa 

$$fx \quad d_{\text{Non Symmetry}} = \frac{2 \cdot A}{d_{\text{Symmetry}}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 24.28571\text{m} = \frac{2 \cdot 170\text{m}^2}{14\text{m}}$$



10) Inradius of Kite 

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

Calculadora abierta 


$$\text{ex } 6.181818\text{m} = \frac{2 \cdot 170\text{m}^2}{55\text{m}}$$

11) Simetría Diagonal de Cometa Área dada 

$$\text{fx } d_{\text{Symmetry}} = \frac{2 \cdot A}{d_{\text{Non Symmetry}}}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 14.16667\text{m} = \frac{2 \cdot 170\text{m}^2}{24\text{m}}$$


Lado de la cometa Lado largo de la cometa 12) Área dada del lado largo de la cometa, radio interno y lado corto 

$$\text{fx } S_{\text{Long}} = \left( \frac{A}{r_i} \right) - S_{\text{Short}}$$

Calculadora abierta 


$$\text{ex } 15.33333\text{m} = \left( \frac{170\text{m}^2}{6\text{m}} \right) - 13\text{m}$$



13) Lado largo de la cometa Calculadora abierta 


$$fx \quad S_{\text{Long}} = \sqrt{\left(\frac{d_{\text{Non Symmetry}}}{2}\right)^2 + d_{\text{Long Section}}^2}$$

$$ex \quad 15m = \sqrt{\left(\frac{24m}{2}\right)^2 + (9m)^2}$$

14) Lado largo de la cometa dado el perímetro y el lado corto Calculadora abierta 

$$fx \quad S_{\text{Long}} = \left(\frac{P}{2}\right) - S_{\text{Short}}$$

$$ex \quad 14.5m = \left(\frac{55m}{2}\right) - 13m$$

Lado corto de la cometa 15) Área dada del lado corto de la cometa, radio interior y lado largo Calculadora abierta 

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \left(\frac{A}{r_i}\right) - S_{\text{Long}}$$


$$ex \quad 13.33333m = \left(\frac{170m^2}{6m}\right) - 15m$$



16) Lado corto de la cometa Calculadora abierta 

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \sqrt{\left(\frac{d_{\text{Non Symmetry}}}{2}\right)^2 + d_{\text{Short Section}}^2}$$

$$ex \quad 13m = \sqrt{\left(\frac{24m}{2}\right)^2 + (5m)^2}$$

17) Lado corto de la cometa dado el perímetro y el lado largo Calculadora abierta 

$$fx \quad S_{\text{Short}} = \left(\frac{P}{2}\right) - S_{\text{Long}}$$

$$ex \quad 12.5m = \left(\frac{55m}{2}\right) - 15m$$






## Variables utilizadas

- $\angle_{\text{Large}}$  Mayor ángulo de cometa (Grado)
- $\angle_{\text{Small}}$  Ángulo de cometa más pequeño (Grado)
- $\angle_{\text{Symmetry}}$  Ángulo de simetría de la cometa (Grado)
- **A** Área de cometa (Metro cuadrado)
- **d<sub>Long Section</sub>** Sección larga diagonal de simetría de la cometa (Metro)
- **d<sub>Non Symmetry</sub>** No simetría diagonal de cometa (Metro)
- **d<sub>Short Section</sub>** Sección corta diagonal de simetría de la cometa (Metro)
- **d<sub>Symmetry</sub>** Simetría Diagonal de Cometa (Metro)
- **P** Perímetro de cometa (Metro)
- **r<sub>i</sub>** Inradio de cometa (Metro)
- **S<sub>Long</sub>** Lado largo de la cometa (Metro)
- **S<sub>Short</sub>** Lado corto de la cometa (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:** **sin**, sin(Angle)  
*Trigonometric sine 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

- [Anillo Fórmulas](#)
- [Antiparalelogramo Fórmulas](#)
- [Flecha Hexágono Fórmulas](#)
- [Astroide Fórmulas](#)
- [Protuberancia Fórmulas](#)
- [Cardioide Fórmulas](#)
- [Cuadrilátero de arco circular Fórmulas](#)
- [Pentágono cóncavo Fórmulas](#)
- [Cuadrilátero cóncavo Fórmulas](#)
- [Hexágono regular cóncavo Fórmulas](#)
- [Pentágono regular cóncavo Fórmulas](#)
- [Rectángulo cruzado Fórmulas](#)
- [Cortar rectángulo Fórmulas](#)
- [Cuadrilátero cíclico Fórmulas](#)
- [Cicloide Fórmulas](#)
- [Decágono Fórmulas](#)
- [Dodecágono Fórmulas](#)
- [Cicloide doble Fórmulas](#)
- [Cuatro estrellas Fórmulas](#)
- [Cuadro Fórmulas](#)
- [Rectángulo dorado Fórmulas](#)
- [Cuadrícula Fórmulas](#)
- [forma de H Fórmulas](#)
- [Medio Yin-Yang Fórmulas](#)
- [Forma de corazón Fórmulas](#)
- [Endecágono Fórmulas](#)
- [Heptágono Fórmulas](#)
- [Hexadecágono Fórmulas](#)
- [Hexágono Fórmulas](#)
- [Hexagrama Fórmulas](#)
- [Forma de la casa Fórmulas](#)
- [Hipérbola Fórmulas](#)
- [Hipocicloide Fórmulas](#)
- [Trapezio isósceles Fórmulas](#)
- [Curva de Koch Fórmulas](#)
- [Forma de L Fórmulas](#)
- [Línea Fórmulas](#)
- [luna Fórmulas](#)
- [N-ágono Fórmulas](#)
- [Nonágono Fórmulas](#)
- [Octágono Fórmulas](#)
- [Octagrama Fórmulas](#)
- [Marco abierto Fórmulas](#)
- [Paralelogramo Fórmulas](#)
- [Pentágono Fórmulas](#)
- [Pentagrama Fórmulas](#)
- [poligrama Fórmulas](#)
- [Cuadrilátero Fórmulas](#)
- [cuarto de círculo Fórmulas](#)
- [Rectángulo Fórmulas](#)
- [Hexágono rectangular Fórmulas](#)
- [Polígono regular Fórmulas](#)
- [Triángulo de Reuleaux Fórmulas](#)
- [Rombo Fórmulas](#)
- [Trapezoides derecho Fórmulas](#)



- [Esquina redonda Fórmulas](#) 
- [Salinon Fórmulas](#) 
- [Semicírculo Fórmulas](#) 
- [torcedura aguda Fórmulas](#) 
- [Cuadrado Fórmulas](#) 
- [Estrella de Lakshmi Fórmulas](#) 
- [Hexágono estirado Fórmulas](#) 
- [Forma de T Fórmulas](#) 
- [Cuadrilátero tangencial Fórmulas](#) 
- [Trapezoide Fórmulas](#) 
- [tricornio Fórmulas](#) 
- [Trapezoide triequilátero Fórmulas](#) 
- [Cuadrado truncado Fórmulas](#) 
- [Hexagrama Unicursal Fórmulas](#) 
- [forma de X Fórmulas](#) 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

## PDF Disponible en

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

5/17/2023 | 6:41:22 AM UTC

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

