

# Importante Cometa derecha Fórmulas PDF



## Fórmulas Ejemplos con unidades

### Lista de 15 Importante Cometa derecha Fórmulas

#### 1) Ángulos de la cometa derecha Fórmulas ↻

##### 1.1) Ángulo agudo de cometa derecha Fórmula ↻

Fórmula

$$\angle_{\text{Acute}} = \pi - \angle_{\text{Obtuse}}$$

Ejemplo con Unidades

$$45^\circ = 3.1416 - 135^\circ$$

Evaluar fórmula ↻

##### 1.2) Ángulo obtuso de la cometa derecha Fórmula ↻

Fórmula

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

Evaluar fórmula ↻

Ejemplo con Unidades

$$134.7603^\circ = 2 \cdot \arccos \left( \frac{5\text{m}^2 + 13\text{m}^2 - 12\text{m}^2}{2 \cdot 5\text{m} \cdot 13\text{m}} \right)$$

#### 2) Área y perímetro de la cometa derecha Fórmulas ↻

##### 2.1) Área de la cometa derecha Fórmula ↻

Fórmula

$$A = S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}$$

Ejemplo con Unidades

$$60\text{m}^2 = 5\text{m} \cdot 12\text{m}$$

Evaluar fórmula ↻

##### 2.2) Perímetro de la cometa derecha Fórmula ↻

Fórmula

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

Ejemplo con Unidades

$$34\text{m} = 2 \cdot (5\text{m} + 12\text{m})$$

Evaluar fórmula ↻

#### 3) Diagonales de la cometa derecha Fórmulas ↻

##### 3.1) No simetría diagonal de la cometa derecha Fórmula ↻

Fórmula

$$d_{\text{Non Symmetry}} = \frac{2 \cdot S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{d_{\text{Symmetry}}}$$

Ejemplo con Unidades

$$9.2308\text{m} = \frac{2 \cdot 5\text{m} \cdot 12\text{m}}{13\text{m}}$$

Evaluar fórmula ↻



### 3.2) Simetría Diagonal de la cometa derecha Fórmula

Fórmula

$$d_{\text{Symmetry}} = \sqrt{S_{\text{Short}}^2 + S_{\text{Long}}^2}$$

Ejemplo con Unidades

$$13\text{ m} = \sqrt{5\text{ m}^2 + 12\text{ m}^2}$$

Evaluar fórmula 

### 3.3) Simetría Diagonal de Right Kite dado Circumradius Fórmula

Fórmula

$$d_{\text{Symmetry}} = 2 \cdot r_c$$

Ejemplo con Unidades

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

Evaluar fórmula 

## 4) Radio de la cometa derecha Fórmulas

### 4.1) Circumradio de la cometa derecha Fórmula

Fórmula

$$r_c = \frac{d_{\text{Symmetry}}}{2}$$

Ejemplo con Unidades

$$6.5\text{ m} = \frac{13\text{ m}}{2}$$

Evaluar fórmula 

### 4.2) Inradius of Right Kite Fórmula

Fórmula

$$r_i = \frac{S_{\text{Short}} \cdot S_{\text{Long}}}{S_{\text{Short}} + S_{\text{Long}}}$$

Ejemplo con Unidades

$$3.5294\text{ m} = \frac{5\text{ m} \cdot 12\text{ m}}{5\text{ m} + 12\text{ m}}$$

Evaluar fórmula 

## 5) Lados de la cometa derecha Fórmulas

### 5.1) Lado largo de la cometa derecha Fórmulas

#### 5.1.1) Área dada del lado largo de la cometa derecha Fórmula

Fórmula

$$S_{\text{Long}} = \frac{A}{S_{\text{Short}}}$$

Ejemplo con Unidades

$$12\text{ m} = \frac{60\text{ m}^2}{5\text{ m}}$$

Evaluar fórmula 

#### 5.1.2) Lado largo de la cometa derecha dada la simetría diagonal Fórmula

Fórmula

$$S_{\text{Long}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Short}}^2}$$

Ejemplo con Unidades

$$12\text{ m} = \sqrt{13\text{ m}^2 - 5\text{ m}^2}$$

Evaluar fórmula 

#### 5.1.3) Lado largo de la cometa derecha dadas ambas diagonales Fórmula

Fórmula

$$S_{\text{Long}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Short}}}$$

Ejemplo con Unidades

$$11.7\text{ m} = \frac{13\text{ m} \cdot 9\text{ m}}{2 \cdot 5\text{ m}}$$

Evaluar fórmula 



## 5.2) Lado corto de la cometa derecha Fórmulas

### 5.2.1) Área dada del lado corto de la cometa derecha Fórmula

Fórmula

$$S_{\text{Short}} = \frac{A}{S_{\text{Long}}}$$

Ejemplo con Unidades

$$5\text{ m} = \frac{60\text{ m}^2}{12\text{ m}}$$

Evaluar fórmula 

### 5.2.2) Lado corto de la cometa derecha dada la simetría diagonal Fórmula

Fórmula

$$S_{\text{Short}} = \sqrt{d_{\text{Symmetry}}^2 - S_{\text{Long}}^2}$$

Ejemplo con Unidades

$$5\text{ m} = \sqrt{13\text{ m}^2 - 12\text{ m}^2}$$

Evaluar fórmula 

### 5.2.3) Lado corto de la cometa derecha dadas ambas diagonales Fórmula

Fórmula

$$S_{\text{Short}} = \frac{d_{\text{Symmetry}} \cdot d_{\text{Non Symmetry}}}{2 \cdot S_{\text{Long}}}$$

Ejemplo con Unidades

$$4.875\text{ m} = \frac{13\text{ m} \cdot 9\text{ m}}{2 \cdot 12\text{ m}}$$




Evaluar fórmula 



## Variables utilizadas en la lista de Cometa derecha Fórmulas anterior

- $\angle$  **Acute** Ángulo agudo de cometa derecha (Grado)
- $\angle$  **Obtuse** Ángulo obtuso de la cometa derecha (Grado)
- **A** Área de la cometa derecha (Metro cuadrado)
- **d****Non Symmetry** No simetría diagonal de la cometa derecha (Metro)
- **d****Symmetry** Simetría Diagonal de la cometa derecha (Metro)
- **P** Perímetro de cometa derecha (Metro)
- **r<sub>c</sub>** Circunradio de la cometa derecha (Metro)
- **r<sub>i</sub>** Inradius de la cometa derecha (Metro)
- **S<sub>Long</sub>** Lado largo de la cometa derecha (Metro)
- **S<sub>Short</sub>** Lado corto de la cometa derecha (Metro)

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

- **constante(s): pi**,  
3.14159265358979323846264338327950288  
*La constante de Arquímedes.*
- **Funciones: arccos**, arccos(Number)  
*La función arcocoseno, es la función inversa de la función coseno. Es la función que toma una razón como entrada y devuelve el ángulo cuyo coseno es igual a esa razón.*
- **Funciones: cos**, cos(Angle)  
*El coseno de un ángulo es la relación entre el lado adyacente al ángulo y la hipotenusa del triángulo.*
- **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* 
- **Medición: Ángulo** in Grado (°)  
*Ángulo Conversión de unidades* 



## Descargue otros archivos PDF de Importante cometa

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

## Pruebe nuestras calculadoras visuales únicas

-  [porcentaje del número](#) 
-  [Calculadora MCM](#) 
-  [Fracción simple](#) 

¡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 | 8:20:06 AM UTC

