



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Cuadrilátero Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, 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 20 Cuadrilátero Fórmulas

Cuadrilátero

1) Suma de Perpendiculares dibujadas en Diagonal de Cuadrilátero

$$\text{fx } l_{\perp(\text{Sum})} = 2 \cdot \frac{A}{d_1}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 10.90909\text{m} = 2 \cdot \frac{60\text{m}^2}{11\text{m}}$$

Ángulos del cuadrilátero

2) Ángulo A del cuadrilátero

$$\text{fx } \angle A = \pi - \angle C$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 95^\circ = \pi - 85^\circ$$

3) Ángulo B del cuadrilátero

$$\text{fx } \angle B = \pi - \angle D$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 70^\circ = \pi - 110^\circ$$

4) Ángulo C del cuadrilátero

$$\text{fx } \angle C = \pi - \angle A$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 85^\circ = \pi - 95^\circ$$



5) Ángulo D del cuadrilátero dados otros tres ángulos

$$fx \quad \angle D = (2 \cdot \pi) - (\angle A + \angle B + \angle C)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 110^\circ = (2 \cdot \pi) - (95^\circ + 70^\circ + 85^\circ)$$

Área del cuadrilátero

6) Área de cuadrilátero dados ángulos y lados

$$fx \quad A = \frac{(S_a \cdot S_d \cdot \sin(\angle A)) + (S_b \cdot S_c \cdot \sin(\angle C))}{2}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 60.76788m^2 = \frac{(10m \cdot 5m \cdot \sin(95^\circ)) + (9m \cdot 8m \cdot \sin(85^\circ))}{2}$$

7) Área del cuadrilátero

$$fx \quad A = \frac{1}{2} \cdot d_1 \cdot l_{\perp}(\text{Sum})$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 66m^2 = \frac{1}{2} \cdot 11m \cdot 12m$$

8) Área del cuadrilátero dadas las diagonales y el ángulo entre las diagonales

$$fx \quad A = \frac{d_1 \cdot d_2}{2} \cdot \sin(\angle \text{Diagonals})$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 63.7511m^2 = \frac{11m \cdot 12m}{2} \cdot \sin(105^\circ)$$



9) Área del cuadrilátero dadas las diagonales y los lados

Calculadora abierta 

$$fx \quad A = \frac{\sqrt{(4 \cdot d_1^2 \cdot d_2^2) - (S_a^2 + S_c^2 - S_b^2 - S_d^2)^2}}{4}$$

ex

$$64.3875m^2 = \frac{\sqrt{(4 \cdot (11m)^2 \cdot (12m)^2) - ((10m)^2 + (8m)^2 - (9m)^2 - (5m)^2)^2}}{4}$$

Diagonales del cuadrilátero

10) Diagonal 1 del cuadrilátero

Calculadora abierta 

$$fx \quad d_1 = \sqrt{S_a^2 + S_b^2 - (2 \cdot S_a \cdot S_b \cdot \cos(\angle B))}$$

$$ex \quad 10.92869m = \sqrt{(10m)^2 + (9m)^2 - (2 \cdot (10m) \cdot (9m) \cdot \cos(70^\circ))}$$

11) Diagonal 1 del cuadrilátero dado el área y las alturas de las columnas

Calculadora abierta 

$$fx \quad d_1 = 2 \cdot \frac{A}{h_1 + h_2}$$

$$ex \quad 10m = 2 \cdot \frac{60m^2}{4m + 8m}$$

12) Diagonal 2 del Cuadrilátero

Calculadora abierta 

$$fx \quad d_2 = \sqrt{S_b^2 + S_c^2 - (2 \cdot S_b \cdot S_c \cdot \cos(\angle C))}$$

$$ex \quad 11.50867m = \sqrt{(9m)^2 + (8m)^2 - (2 \cdot (9m) \cdot (8m) \cdot \cos(85^\circ))}$$



Perímetro y Semiperímetro del Cuadrilátero

13) Perímetro del cuadrilátero

$$fx \quad P = S_a + S_b + S_c + S_d$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 32m = 10m + 9m + 8m + 5m$$

14) Perímetro del cuadrilátero dado Semiperímetro

$$fx \quad P = 2 \cdot s$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 32m = 2 \cdot 16m$$

15) Semiperímetro de cuadrilátero

$$fx \quad s = \frac{P}{2}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 16m = \frac{32m}{2}$$

16) Semiperímetro de cuadrilátero dados lados

$$fx \quad s = \frac{S_a + S_b + S_c + S_d}{2}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 16m = \frac{10m + 9m + 8m + 5m}{2}$$



Lados del cuadrilátero

17) Lado A del cuadrilátero

$$fx \quad S_a = P - (S_b + S_c + S_d)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 10m = 32m - (9m + 8m + 5m)$$

18) Lado B del cuadrilátero

$$fx \quad S_b = P - (S_a + S_c + S_d)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 9m = 32m - (10m + 8m + 5m)$$

19) Lado C del cuadrilátero

$$fx \quad S_c = P - (S_a + S_b + S_d)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 8m = 32m - (10m + 9m + 5m)$$

20) Lado D del cuadrilátero

$$fx \quad S_d = P - (S_a + S_b + S_c)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 5m = 32m - (10m + 9m + 8m)$$






Variables utilizadas

- \angle **Diagonals** Ángulo entre Diagonales de Cuadrilátero (*Grado*)
- \angle **A** Ángulo A del cuadrilátero (*Grado*)
- \angle **B** Ángulo B del cuadrilátero (*Grado*)
- \angle **C** Ángulo C del cuadrilátero (*Grado*)
- \angle **D** Ángulo D del cuadrilátero (*Grado*)
- **A** Área del cuadrilátero (*Metro cuadrado*)
- **d₁** Diagonal 1 del cuadrilátero (*Metro*)
- **d₂** Diagonal 2 del Cuadrilátero (*Metro*)
- **h₁** Altura de la Columna 1 del Cuadrilátero (*Metro*)
- **h₂** Altura de la Columna 2 del Cuadrilátero (*Metro*)
- **l_⊥(Sum)** Suma de Longitud de Perpendiculares de Cuadrilátero (*Metro*)
- **P** Perímetro del cuadrilátero (*Metro*)
- **s** Semiperímetro de cuadrilátero (*Metro*)
- **S_a** Lado A del cuadrilátero (*Metro*)
- **S_b** Lado B del cuadrilátero (*Metro*)
- **S_c** Lado C del cuadrilátero (*Metro*)
- **S_d** Lado D del cuadrilátero (*Metro*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Constante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **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 (m²)
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](#)
- [polígono Fórmulas](#)
- [Cuadrilátero Fórmulas](#)
- [cuarto de círculo Fórmulas](#)
- [Rectángulo Fórmulas](#)
- [Hexágono rectangular Fórmulas](#)
- [Polígono regular Fórmulas](#)
- [Triángulo de Reuleaux Fórmulas](#)
- [Rombo Fórmulas](#)
- [Trapezoide 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 | 6:49:03 AM UTC

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

