



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Paralelogramo 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 31 Paralelogramo Fórmulas

Paralelogramo

Ángulos de paralelogramo

1) Ángulo agudo de paralelogramo

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

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 45^\circ = \pi - 135^\circ$$

2) Ángulo obtuso del paralelogramo

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

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 135^\circ = \pi - 45^\circ$$

Área de paralelogramo

3) Área de paralelogramo

$$\text{fx } A = e_{\text{Long}} \cdot e_{\text{Short}} \cdot \sin(\angle_{\text{Acute}})$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 59.39697\text{m}^2 = 12\text{m} \cdot 7\text{m} \cdot \sin(45^\circ)$$


4) Área de paralelogramo dada Área de triángulo diagonal largo

$$\text{fx } A = 2 \cdot A_{\text{l(Triangle)}}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 60\text{m}^2 = 2 \cdot 30\text{m}^2$$



5) Área de paralelogramo dadas diagonales y ángulo agudo entre diagonales 

$$fx \quad A = \frac{1}{2} \cdot d_{\text{Long}} \cdot d_{\text{Short}} \cdot \sin(\angle_{d(\text{Acute})})$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 62.0496\text{m}^2 = \frac{1}{2} \cdot 18\text{m} \cdot 9\text{m} \cdot \sin(50^\circ)$$

6) Área de paralelogramo dadas diagonales y ángulo obtuso entre diagonales 

$$fx \quad A = \frac{1}{2} \cdot d_{\text{Long}} \cdot d_{\text{Short}} \cdot \sin(\angle_{d(\text{Obtuse})})$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 62.0496\text{m}^2 = \frac{1}{2} \cdot 18\text{m} \cdot 9\text{m} \cdot \sin(130^\circ)$$

7) Área de paralelogramo dado el borde largo y la altura al borde largo 

$$fx \quad A = e_{\text{Long}} \cdot h_{\text{Long}}$$

Calculadora abierta 


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

8) Área de paralelogramo dados lados y ángulo obtuso entre lados 

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

Calculadora abierta 

$$ex \quad 59.39697\text{m}^2 = 12\text{m} \cdot 7\text{m} \cdot \sin(135^\circ)$$


9) Área del paralelogramo dada por el borde corto y la altura al borde corto 

$$fx \quad A = e_{\text{Short}} \cdot h_{\text{Short}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 56\text{m}^2 = 7\text{m} \cdot 8\text{m}$$




10) Área del paralelogramo dadas las alturas y el ángulo agudo 

$$\text{fx } A = \frac{h_{\text{Long}} \cdot h_{\text{Short}}}{\sin(\angle_{\text{Acute}})}$$

Calculadora abierta 


$$\text{ex } 56.56854\text{m}^2 = \frac{5\text{m} \cdot 8\text{m}}{\sin(45^\circ)}$$

11) Área del paralelogramo dadas las alturas y el ángulo obtuso 

$$\text{fx } A = \frac{h_{\text{Long}} \cdot h_{\text{Short}}}{\sin(\angle_{\text{Obtuse}})}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 56.56854\text{m}^2 = \frac{5\text{m} \cdot 8\text{m}}{\sin(135^\circ)}$$


Diagonal del paralelogramo Diagonal larga de paralelogramo 12) Diagonal larga de paralelogramo 

$$\text{fx } d_{\text{Long}} = \sqrt{(2 \cdot e_{\text{Long}}^2) + (2 \cdot e_{\text{Short}}^2) - d_{\text{Short}}^2}$$

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 17.46425\text{m} = \sqrt{(2 \cdot (12\text{m})^2) + (2 \cdot (7\text{m})^2) - (9\text{m})^2}$$



13) Diagonal larga de paralelogramo dados lados y ángulo agudo entre lados 


fx

Calculadora abierta 

$$d_{\text{Long}} = \sqrt{e_{\text{Long}}^2 + e_{\text{Short}}^2 + (2 \cdot e_{\text{Long}} \cdot e_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{\text{Acute}}))}$$

ex

$$17.65769\text{m} = \sqrt{(12\text{m})^2 + (7\text{m})^2 + (2 \cdot (12\text{m}) \cdot (7\text{m}) \cdot \cos(45^\circ))}$$

14) Diagonal larga de paralelogramo dados lados y ángulo obtuso entre lados 


fx

Calculadora abierta 

$$d_{\text{Long}} = \sqrt{e_{\text{Long}}^2 + e_{\text{Short}}^2 - (2 \cdot e_{\text{Long}} \cdot e_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{\text{Obtuse}}))}$$

ex

$$17.65769\text{m} = \sqrt{(12\text{m})^2 + (7\text{m})^2 - (2 \cdot (12\text{m}) \cdot (7\text{m}) \cdot \cos(135^\circ))}$$

15) Diagonal larga del área dada del paralelogramo, diagonal corta y ángulo agudo entre diagonales 

fx

Calculadora abierta 

$$d_{\text{Long}} = \frac{2 \cdot A}{d_{\text{Short}} \cdot \sin(\angle_{\text{d(Acute)}})}$$

ex

$$17.40543\text{m} = \frac{2 \cdot 60\text{m}^2}{9\text{m} \cdot \sin(50^\circ)}$$



Diagonal corta de paralelogramo

16) Diagonal corta de paralelogramo

$$fx \quad d_{\text{Short}} = \sqrt{(2 \cdot e_{\text{Long}}^2) + (2 \cdot e_{\text{Short}}^2) - d_{\text{Long}}^2}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 7.874008\text{m} = \sqrt{(2 \cdot (12\text{m})^2) + (2 \cdot (7\text{m})^2) - (18\text{m})^2}$$

17) Diagonal corta de paralelogramo dados lados y ángulo agudo entre lados

fx

Calculadora abierta 

$$d_{\text{Short}} = \sqrt{e_{\text{Long}}^2 + e_{\text{Short}}^2 - (2 \cdot e_{\text{Long}} \cdot e_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{\text{Acute}}))}$$

$$ex \quad 8.614294\text{m} = \sqrt{(12\text{m})^2 + (7\text{m})^2 - (2 \cdot (12\text{m}) \cdot (7\text{m}) \cdot \cos(45^\circ))}$$

18) Diagonal corta de paralelogramo dados lados y ángulo obtuso entre lados

fx

Calculadora abierta 

$$d_{\text{Short}} = \sqrt{e_{\text{Long}}^2 + e_{\text{Short}}^2 + (2 \cdot e_{\text{Long}} \cdot e_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{\text{Obtuse}}))}$$

$$ex \quad 8.614294\text{m} = \sqrt{(12\text{m})^2 + (7\text{m})^2 + (2 \cdot (12\text{m}) \cdot (7\text{m}) \cdot \cos(135^\circ))}$$



19) Diagonal corta del área dada del paralelogramo, diagonal larga y ángulo obtuso entre diagonales

$$fx \quad d_{\text{Short}} = \frac{2 \cdot A}{d_{\text{Long}} \cdot \sin(\angle_{d(\text{Obtuse})})}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 8.702715m = \frac{2 \cdot 60m^2}{18m \cdot \sin(130^\circ)}$$

Perímetro de paralelogramo

20) perímetro de paralelogramo

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

Calculadora abierta 

$$ex \quad 38m = (2 \cdot 12m) + (2 \cdot 7m)$$

21) Perímetro de paralelogramo dadas diagonales y borde largo

fx

$$P = 2 \cdot \left(e_{\text{Long}} + \sqrt{\left(\frac{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2}{2} \right) - e_{\text{Long}}^2} \right)$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 39.29706m = 2 \cdot \left((12m) + \sqrt{\left(\frac{(18m)^2 + (9m)^2}{2} \right) - (12m)^2} \right)$$

Lado del paralelogramo



Borde largo del paralelogramo

22) Borde largo de paralelogramo dadas diagonales y borde corto

$$fx \quad e_{\text{Long}} = \sqrt{\frac{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2 - (2 \cdot e_{\text{Short}}^2)}{2}}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 12.38951\text{m} = \sqrt{\frac{(18\text{m})^2 + (9\text{m})^2 - (2 \cdot (7\text{m})^2)}{2}}$$

23) Borde largo del paralelogramo

$$fx \quad e_{\text{Long}} = \frac{A}{h_{\text{Long}}}$$

Calculadora abierta 

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

24) Borde largo del paralelogramo dada la altura al borde corto y el ángulo agudo entre los lados

$$fx \quad e_{\text{Long}} = \frac{h_{\text{Short}}}{\sin(\angle_{\text{Acute}})}$$

Calculadora abierta 

$$ex \quad 11.31371\text{m} = \frac{8\text{m}}{\sin(45^\circ)}$$



25) Borde largo del paralelogramo dadas las diagonales y el ángulo agudo entre las diagonales

fx

Calculadora abierta 

$$e_{\text{Long}} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2 + (2 \cdot d_{\text{Long}} \cdot d_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{d(\text{Acute})}))}$$

$$\text{ex } 12.38208\text{m} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{(18\text{m})^2 + (9\text{m})^2 + (2 \cdot (18\text{m}) \cdot (9\text{m}) \cdot \cos(50^\circ))}$$

26) Borde largo del paralelogramo dadas las diagonales y el ángulo obtuso entre las diagonales

fx

Calculadora abierta 

$$e_{\text{Long}} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2 - (2 \cdot d_{\text{Long}} \cdot d_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{d(\text{Obtuse})}))}$$

$$\text{ex } 12.38208\text{m} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{(18\text{m})^2 + (9\text{m})^2 - (2 \cdot (18\text{m}) \cdot (9\text{m}) \cdot \cos(130^\circ))}$$

Borde corto del paralelogramo

27) Borde corto de paralelogramo dadas diagonales y ángulo agudo entre diagonales

fx

Calculadora abierta 

$$e_{\text{Short}} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2 - (2 \cdot d_{\text{Long}} \cdot d_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{d(\text{Acute})}))}$$

$$\text{ex } 7.013145\text{m} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{(18\text{m})^2 + (9\text{m})^2 - (2 \cdot (18\text{m}) \cdot (9\text{m}) \cdot \cos(50^\circ))}$$



28) Borde corto de paralelogramo dadas diagonales y ángulo obtuso entre diagonales

fx

Calculadora abierta 

$$e_{\text{Short}} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2 + (2 \cdot d_{\text{Long}} \cdot d_{\text{Short}} \cdot \cos(\angle_{d(\text{Obtuse})}))}$$

ex

$$7.013145\text{m} = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{(18\text{m})^2 + (9\text{m})^2 + (2 \cdot (18\text{m}) \cdot (9\text{m}) \cdot \cos(130^\circ))}$$

29) Borde corto de paralelogramo dadas diagonales y borde largo

fx

Calculadora abierta 

$$e_{\text{Short}} = \sqrt{\frac{d_{\text{Long}}^2 + d_{\text{Short}}^2 - (2 \cdot e_{\text{Long}}^2)}{2}}$$

ex

$$7.648529\text{m} = \sqrt{\frac{(18\text{m})^2 + (9\text{m})^2 - (2 \cdot (12\text{m})^2)}{2}}$$

30) Borde corto del paralelogramo

fx

Calculadora abierta 

$$e_{\text{Short}} = \frac{A}{h_{\text{Short}}}$$

ex

$$7.5\text{m} = \frac{60\text{m}^2}{8\text{m}}$$



31) Borde corto del paralelogramo dada la altura al borde largo y el ángulo agudo entre los lados

Calculadora abierta 

$$fx \quad e_{\text{Short}} = \frac{h_{\text{Long}}}{\sin(\angle_{\text{Acute}})}$$

$$ex \quad 7.071068\text{m} = \frac{5\text{m}}{\sin(45^\circ)}$$






Variables utilizadas

- $\angle \text{Acute}$ Ángulo agudo de paralelogramo (*Grado*)
- $\angle d(\text{Acute})$ Ángulo agudo entre diagonales de paralelogramo (*Grado*)
- $\angle d(\text{Obtuse})$ Ángulo obtuso entre diagonales de paralelogramo (*Grado*)
- $\angle \text{Obtuse}$ Ángulo obtuso del paralelogramo (*Grado*)
- A Área de paralelogramo (*Metro cuadrado*)
- $A_{I(\text{Triangle})}$ Área del Triángulo Diagonal Largo de Paralelogramo (*Metro cuadrado*)
- d_{Long} Diagonal larga de paralelogramo (*Metro*)
- d_{Short} Diagonal corta de paralelogramo (*Metro*)
- e_{Long} Borde largo del paralelogramo (*Metro*)
- e_{Short} Borde corto del paralelogramo (*Metro*)
- h_{Long} Altura al borde largo del paralelogramo (*Metro*)
- h_{Short} Altura al borde corto del paralelogramo (*Metro*)
- P perímetro de paralelogramo (*Metro*)



Constantes, funciones, medidas utilizadas













- **Constante:** π , 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Función:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Función:** **sin**, $\sin(\text{Angle})$
Trigonometric sine function
- **Función:** **sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$
Square root function
- **Medición:** **Longitud** in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición:** **Área** in Metro cuadrado (m^2)
Área Conversión de unidades 
- **Medición:** **Ángulo** in Grado ($^\circ$)
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](#)
- [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 | 6:44:59 AM UTC

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

