



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Parallelogramma Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro calculatoratoz.com, unitsconverters.com

La più ampia copertura di calcolatrici e in crescita - **30.000+ calcolatrici!**

Calcola con un'unità diversa per ogni variabile - **Nella conversione di unità costruita!**

La più ampia raccolta di misure e unità - **250+ misurazioni!**

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)



Lista di 31 Parallelogramma Formule

Parallelogramma

Angoli di parallelogramma

1) Angolo acuto del parallelogramma

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

Apri Calcolatrice 

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

2) Angolo ottuso del parallelogramma

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

Apri Calcolatrice 

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

Area del parallelogramma

3) Area del parallelogramma

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

Apri Calcolatrice 

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

4) Area del parallelogramma data Area del triangolo diagonale lungo

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

Apri Calcolatrice 

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



5) Area del parallelogramma data dal lato corto e dall'altezza al lato corto 

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

 Apri Calcolatrice 

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

6) Area del parallelogramma date le altezze e l'angolo acuto 

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

 Apri Calcolatrice 

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

7) Area del parallelogramma date le altezze e l'angolo ottuso 

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

 Apri Calcolatrice 

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

8) Area del parallelogramma date le diagonali e l'angolo acuto tra le diagonali 

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

 Apri Calcolatrice 

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




9) Area del parallelogramma date le diagonali e l'angolo ottuso tra le diagonali 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

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

10) Area del parallelogramma dati i lati e l'angolo ottuso tra i lati 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

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

11) Area del parallelogramma dato il lato lungo e l'altezza al lato lungo 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

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

Diagonale del Parallelogramma Diagonale lunga del parallelogramma 12) Diagonale lunga del parallelogramma 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbd8541a32dfc32f356f5c6c994b0a21_img.jpg\)](#)

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



13) Diagonale lunga del parallelogramma dati i lati e l'angolo acuto tra i lati 

fx

Apri Calcolatrice 

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

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) Diagonale lunga del parallelogramma dati i lati e l'angolo ottuso tra i lati 


fx

Apri Calcolatrice 

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

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) Diagonale lunga dell'area data dal parallelogramma, diagonale corta e angolo acuto tra le diagonali 

fx

Apri Calcolatrice 

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

ex

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



Diagonale breve del parallelogramma

16) Diagonale breve del parallelogramma

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

Apri Calcolatrice 

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

17) Diagonale breve del parallelogramma dati i lati e l'angolo acuto tra i lati

fx

Apri Calcolatrice 

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

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

18) Diagonale breve del parallelogramma dati i lati e l'angolo ottuso tra i lati

fx

Apri Calcolatrice 

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

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



19) Diagonale corta dell'area data dal parallelogramma, diagonale lunga e angolo ottuso tra le diagonali

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

Apri Calcolatrice 

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

Perimetro del Parallelogramma

20) Perimetro del parallelogramma

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

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 38\text{m} = (2 \cdot 12\text{m}) + (2 \cdot 7\text{m})$$

21) Perimetro di Parallelogramma dati Diagonali e Lato lungo

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

Apri Calcolatrice 

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

Lato del parallelogramma



Bordo lungo del parallelogramma

22) Bordo lungo del parallelogramma

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

Apri Calcolatrice 

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

23) Il lato lungo del parallelogramma è dato dall'altezza al lato corto e dall'angolo acuto tra i lati

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

Apri Calcolatrice 

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

24) Lato lungo del parallelogramma date le diagonali e l'angolo ottuso tra le diagonali


fx

Apri Calcolatrice 

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


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



25) Lato lungo del parallelogramma dati le diagonali e il lato corto Apri Calcolatrice 

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

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

26) Lato lungo del parallelogramma dato le diagonali e l'angolo acuto tra le diagonali Apri Calcolatrice 

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


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

Lato corto del parallelogramma 27) Lato corto del parallelogramma Apri Calcolatrice 

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

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




28) Lato corto del parallelogramma data l'altezza del lato lungo e l'angolo acuto tra i lati 

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

Apri Calcolatrice 


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

29) Lato corto del parallelogramma date le diagonali e il lato lungo 

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

Apri Calcolatrice 

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


30) Lato corto del parallelogramma date le diagonali e l'angolo acuto tra le diagonali 

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

Apri Calcolatrice 

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



31) Lato corto del parallelogramma date le diagonali e l'angolo ottuso tra le diagonali 

fxApri Calcolatrice 

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

ex

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






Variabili utilizzate

- $\angle\text{Acute}$ Angolo acuto del parallelogramma (*Grado*)
- $\angle\text{d(Acute)}$ Angolo acuto tra le diagonali del parallelogramma (*Grado*)
- $\angle\text{d(Obtuse)}$ Angolo ottuso tra le diagonali del parallelogramma (*Grado*)
- $\angle\text{Obtuse}$ Angolo ottuso del parallelogramma (*Grado*)
- **A** Area del parallelogramma (*Metro quadrato*)
- **A_{I(Triangle)}** Area del lungo triangolo diagonale del parallelogramma (*Metro quadrato*)
- **d_{Long}** Diagonale lunga del parallelogramma (*metro*)
- **d_{Short}** Diagonale corta del parallelogramma (*metro*)
- **e_{Long}** Bordo lungo del parallelogramma (*metro*)
- **e_{Short}** Bordo corto del parallelogramma (*metro*)
- **h_{Long}** Altezza al lato lungo del parallelogramma (*metro*)
- **h_{Short}** Altezza al lato corto del parallelogramma (*metro*)
- **P** Perimetro del parallelogramma (*metro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate














- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funzione:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Funzione:** **sin**, $\sin(\text{Angle})$
Trigonometric sine function
- **Funzione:** **sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$
Square root function
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato (m^2)
La zona Conversione unità 
- **Misurazione:** **Angolo** in Grado ($^\circ$)
Angolo Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- **Annulus Formule** 
- **Antiparallelogramma Formule** 
- **Esagono freccia Formule** 
- **Astroid Formule** 
- **Rigonfiamento Formule** 
- **cardioide Formule** 
- **Quadrilatero ad arco circolare Formule** 
- **Pentagono concavo Formule** 
- **Quadrilatero concavo Formule** 
- **Concavo regolare esagono Formule** 
- **Pentagono regolare concavo Formule** 
- **Rettangolo incrociato Formule** 
- **Taglia rettangolo Formule** 
- **Quadrilatero ciclico Formule** 
- **Cicloide Formule** 
- **Decagono Formule** 
- **Dodecagon Formule** 
- **Doppio cicloide Formule** 
- **Quattro stelle Formule** 
- **Portafoto Formule** 
- **Rettangolo dorato Formule** 
- **Griglia Formule** 
- **Forma ad H Formule** 
- **Mezzo Yin-Yang Formule** 
- **A forma di cuore Formule** 
- **Endecagono Formule** 
- **Ettagono Formule** 
- **Esadecagono Formule** 
- **Esagono Formule** 
- **Esagramma Formule** 
- **Forma della casa Formule** 
- **Iperbole Formule** 
- **Ipocicloide Formule** 
- **Trapezio isoscele Formule** 
- **Curva di Koch Formule** 
- **Forma a L Formule** 
- **Linea Formule** 
- **Lune Formule** 
- **N-gon Formule** 
- **Nonagon Formule** 
- **Ottagono Formule** 
- **ottagramma Formule** 
- **Cornice aperta Formule** 
- **Parallelogramma Formule** 
- **Pentagono Formule** 
- **Pentagramma Formule** 
- **Poligramma Formule** 
- **Quadrilatero Formule** 
- **Quarto di cerchio Formule** 
- **Rettangolo Formule** 
- **Esagono Rettangolare Formule** 
- **Poligono regolare Formule** 
- **Triangolo Reuleaux Formule** 
- **Rombo Formule** 
- **Trapezio destro Formule** 
- **Angolo tondo Formule** 
- **Salinon Formule** 



- [Semicerchio Formule](#) 
- [Nodo acuto Formule](#) 
- [Piazza Formule](#) 
- [Stella di Lakshmi Formule](#) 
- [Esagono allungato Formule](#) 
- [Forma a T Formule](#) 
- [Quadrilatero tangenziale Formule](#) 
- [Trapezio Formule](#) 
- [Tricorno Formule](#) 
- [Trapezio triequilatero Formule](#) 
- [quadrato troncato Formule](#) 
- [Esagramma Unicursale Formule](#) 
- [Forma a X Formule](#) 

Sentiti libero di **CONDIVIDERE** questo documento con i tuoi amici!

PDF Disponibile in

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

5/17/2023 | 6:44:59 AM UTC

[Si prega di lasciare il tuo feedback qui...](#)

