



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formule importanti dell'iperbole

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 21 Formule importanti dell'iperbole

Formule importanti dell'iperbole

Asse dell'iperbole

1) Asse coniugato dell'iperbole

fx $2b = 2 \cdot b$

Apri Calcolatrice 

ex $24m = 2 \cdot 12m$

2) Asse semiconiugato dell'iperbole data l'eccentricità

fx $b = a \cdot \sqrt{e^2 - 1}$

Apri Calcolatrice 

ex $14.14214m = 5m \cdot \sqrt{(3m)^2 - 1}$

3) Asse trasversale dell'iperbole

fx $2a = 2 \cdot a$

Apri Calcolatrice 

ex $10m = 2 \cdot 5m$



4) Semi asse coniugato dell'iperbole dato il Latus Rectum

$$\text{fx } b = \sqrt{\frac{L \cdot a}{2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 12.24745\text{m} = \sqrt{\frac{60\text{m} \cdot 5\text{m}}{2}}$$

5) Semiasse trasversale dell'iperbole data l'eccentricità lineare

$$\text{fx } a = \sqrt{c^2 - b^2}$$

Apri Calcolatrice 

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

6) Semiasse trasversale dell'iperbole dato il parametro focale

$$\text{fx } a = \frac{b}{p} \cdot \sqrt{b^2 - p^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5.231816\text{m} = \frac{12\text{m}}{11\text{m}} \cdot \sqrt{(12\text{m})^2 - (11\text{m})^2}$$



Eccentricità dell'iperbole

7) Eccentricità dell'iperbole

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } e = \sqrt{1 + \frac{b^2}{a^2}}$$

$$\text{ex } 2.6\text{m} = \sqrt{1 + \frac{(12\text{m})^2}{(5\text{m})^2}}$$

8) Eccentricità dell'iperbole data l'eccentricità lineare e l'asse semitrasversale

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } e = \frac{c}{a}$$

$$\text{ex } 2.6\text{m} = \frac{13\text{m}}{5\text{m}}$$

9) Eccentricità dell'iperbole dato il Latus Rectum e l'asse semiconiugato

Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } e = \sqrt{1 + \frac{(L)^2}{(2 \cdot b)^2}}$$

$$\text{ex } 2.692582\text{m} = \sqrt{1 + \frac{(60\text{m})^2}{(2 \cdot 12\text{m})^2}}$$



10) Eccentricità dell'iperbole dato il parametro focale

$$\text{fx } e = \frac{b^2}{a \cdot p}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 2.618182m = \frac{(12m)^2}{5m \cdot 11m}$$

Parametro focale dell'iperbole 11) Parametro focale dell'iperbole

$$\text{fx } p = \frac{b^2}{\sqrt{a^2 + b^2}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 11.07692m = \frac{(12m)^2}{\sqrt{(5m)^2 + (12m)^2}}$$

12) Parametro focale dell'iperbole data l'eccentricità e l'asse semitrasversale

$$\text{fx } p = \frac{a}{e} \cdot (e^2 - 1)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 13.33333m = \frac{5m}{3m} \cdot ((3m)^2 - 1)$$



13) Parametro focale dell'iperbole data l'eccentricità lineare e l'asse semiconiugato

$$\text{fx } p = \frac{b^2}{c}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 11.07692m = \frac{(12m)^2}{13m}$$

14) Parametro focale dell'iperbole dato il latus retto e l'asse semiconiugato

$$\text{fx } p = \frac{b^2}{\sqrt{\left(\frac{2 \cdot b^2}{L}\right)^2 + b^2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 11.14172m = \frac{(12m)^2}{\sqrt{\left(\frac{2 \cdot (12m)^2}{60m}\right)^2 + (12m)^2}}$$

Latus Rectum dell'iperbole

15) Latus Rectum dell'iperbole

$$\text{fx } L = 2 \cdot \frac{b^2}{a}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 57.6m = 2 \cdot \frac{(12m)^2}{5m}$$



16) Latus Rectum dell'iperbole data l'eccentricità e l'asse semitrasversale

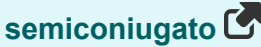


$$\text{fx } L = 2 \cdot a \cdot (e^2 - 1)$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 80\text{m} = 2 \cdot 5\text{m} \cdot ((3\text{m})^2 - 1)$$

17) Latus Rectum dell'iperbole data l'eccentricità lineare e l'asse semiconiugato



$$\text{fx } L = \sqrt{\frac{(2 \cdot b^2)^2}{c^2 - b^2}}$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 57.6\text{m} = \sqrt{\frac{(2 \cdot (12\text{m})^2)^2}{(13\text{m})^2 - (12\text{m})^2}}$$

18) Semi Latus Retto dell'iperbole



$$\text{fx } L_{\text{Semi}} = \frac{b^2}{a}$$

Apri Calcolatrice

$$\text{ex } 28.8\text{m} = \frac{(12\text{m})^2}{5\text{m}}$$



Eccentricità lineare dell'iperbole

19) Eccentricità lineare dell'iperbole

$$\text{fx } c = \sqrt{a^2 + b^2}$$

Apri Calcolatrice 

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

20) Eccentricità lineare dell'iperbole data l'eccentricità e l'asse semiconiugato

$$\text{fx } c = \sqrt{\frac{b^2}{1 - \frac{1}{e^2}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 12.72792m = \sqrt{\frac{(12m)^2}{1 - \frac{1}{(3m)^2}}}$$

21) Eccentricità lineare dell'iperbole dato il Latus Rectum e l'asse semitrasversale

$$\text{fx } c = \sqrt{1 + \frac{L}{2 \cdot a}} \cdot a$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 13.22876m = \sqrt{1 + \frac{60m}{2 \cdot 5m}} \cdot 5m$$



Variabili utilizzate

- **2a** Asse trasversale dell'iperbole (*metro*)
- **2b** Asse coniugato dell'iperbole (*metro*)
- **a** Semiasse trasversale dell'iperbole (*metro*)
- **b** Asse semiconiugato dell'iperbole (*metro*)
- **c** Eccentricità lineare dell'iperbole (*metro*)
- **e** Eccentricità dell'iperbole (*metro*)
- **L** Latus Rectum dell'iperbole (*metro*)
- **L_{Semi}** Semi Latus Retto dell'iperbole (*metro*)
- **p** Parametro focale dell'iperbole (*metro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** **sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione unità 



Controlla altri elenchi di formule

- Annulus Formule
- Antiparallelogramma Formule
- Esagono freccia Formule
- Astroid Formule
- Rigonfiamento Formule
- cardiode 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 trapezoidale 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 | 6:37:30 AM UTC

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

