



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formule importanti del rettangolo

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 32 Formule importanti del rettangolo

Formule importanti del rettangolo

Angoli del rettangolo

1) Angolo acuto tra le diagonali del rettangolo

$$\text{fx } \angle_{d(\text{Acute})} = 2 \cdot a \tan\left(\frac{b}{l}\right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 73.7398^\circ = 2 \cdot a \tan\left(\frac{6\text{m}}{8\text{m}}\right)$$

2) Angolo ottuso tra le diagonali del rettangolo

$$\text{fx } \angle_{d(\text{Obtuse})} = 2 \cdot a \tan\left(\frac{l}{b}\right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 106.2602^\circ = 2 \cdot a \tan\left(\frac{8\text{m}}{6\text{m}}\right)$$


3) Angolo tra diagonale e larghezza del rettangolo

$$\text{fx } \angle_{db} = a \tan\left(\frac{l}{b}\right)$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 53.1301^\circ = a \tan\left(\frac{8\text{m}}{6\text{m}}\right)$$



4) Angolo tra diagonale e lunghezza del rettangolo Apri Calcolatrice 

$$fx \quad \angle_{dl} = a \tan\left(\frac{b}{l}\right)$$

$$ex \quad 36.8699^\circ = a \tan\left(\frac{6m}{8m}\right)$$

Area del rettangolo 5) Area del rettangolo Apri Calcolatrice 

$$fx \quad A = l \cdot b$$

$$ex \quad 48m^2 = 8m \cdot 6m$$

6) Area del rettangolo data Larghezza e Diagonale Apri Calcolatrice 

$$fx \quad A = b \cdot \sqrt{d^2 - b^2}$$

$$ex \quad 48m^2 = (6m) \cdot \sqrt{(10m)^2 - (6m)^2}$$

7) Area del rettangolo data Lunghezza e Diagonale Apri Calcolatrice 

$$fx \quad A = l \cdot \sqrt{d^2 - l^2}$$

$$ex \quad 48m^2 = (8m) \cdot \sqrt{(10m)^2 - (8m)^2}$$



8) Area del Rettangolo dati Perimetro e Lunghezza 

$$\text{fx } A = \frac{(P \cdot l) - (2 \cdot l^2)}{2}$$

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

$$\text{ex } 48\text{m}^2 = \frac{(28\text{m} \cdot (8\text{m})) - (2 \cdot (8\text{m})^2)}{2}$$

9) Area del Rettangolo dato Perimetro e Diagonale 

$$\text{fx } A = \frac{\left(\frac{P}{2}\right)^2 - d^2}{2}$$

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

$$\text{ex } 48\text{m}^2 = \frac{\left(\frac{28\text{m}}{2}\right)^2 - (10\text{m})^2}{2}$$

10) Area del Rettangolo dato Perimetro e Larghezza 

$$\text{fx } A = \frac{(P \cdot b) - (2 \cdot b^2)}{2}$$

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

$$\text{ex } 48\text{m}^2 = \frac{(28\text{m} \cdot (6\text{m})) - (2 \cdot (6\text{m})^2)}{2}$$



Cerchio di Rettangolo

11) Circumradius di rettangolo

$$\text{fx } r_c = \frac{\sqrt{l^2 + b^2}}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{\sqrt{(8\text{m})^2 + (6\text{m})^2}}{2}$$

12) Circumradius of Rectangle data Diagonale

$$\text{fx } r_c = \frac{d}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{10\text{m}}{2}$$


13) Circumradius of Rectangle dati perimetro e lunghezza

$$\text{fx } r_c = \frac{\sqrt{P^2 - (4 \cdot P \cdot l) + (8 \cdot l^2)}}{4}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 5\text{m} = \frac{\sqrt{(28\text{m})^2 - (4 \cdot (28\text{m}) \cdot (8\text{m})) + (8 \cdot (8\text{m})^2)}}{4}$$




14) Circumradius of Rectangle dato Diametro di Circumcircle 

$$fx \quad r_c = \frac{D_c}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5m = \frac{10m}{2}$$

15) Circumradius of Rectangle dato perimetro e larghezza 

$$fx \quad r_c = \frac{\sqrt{P^2 - (4 \cdot P \cdot b) + (8 \cdot b^2)}}{4}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e1d6102fe77919492c04879c8450f1f5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5m = \frac{\sqrt{(28m)^2 - (4 \cdot (28m) \cdot (6m)) + (8 \cdot (6m)^2)}}{4}$$

16) Diametro del cerchio del rettangolo 

$$fx \quad D_c = \sqrt{l^2 + b^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(ab4e2b3fc7e7887b7a72f548aa6f5e60_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = \sqrt{(8m)^2 + (6m)^2}$$

17) Diametro di Circonferenza di Rettangolo dato Circumradius 

$$fx \quad D_c = 2 \cdot r_c$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(5abce1a84a655b073239ab33e1199487_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = 2 \cdot 5m$$



Diagonale del rettangolo

18) Diagonale del rettangolo

$$fx \quad d = \sqrt{l^2 + b^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10m = \sqrt{(8m)^2 + (6m)^2}$$

19) Diagonale del rettangolo data Area e Larghezza

$$fx \quad d = \sqrt{\left(\frac{A}{b}\right)^2 + b^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10m = \sqrt{\left(\frac{48m^2}{6m}\right)^2 + (6m)^2}$$

20) Diagonale del rettangolo data Area e Lunghezza

$$fx \quad d = \sqrt{\left(\frac{A}{l}\right)^2 + l^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10m = \sqrt{\left(\frac{48m^2}{8m}\right)^2 + (8m)^2}$$



Perimetro del rettangolo

21) Perimetro del rettangolo

$$fx \quad P = 2 \cdot (l + b)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28m = 2 \cdot (8m + 6m)$$

22) Perimetro del Rettangolo data Area e Diagonale

$$fx \quad P = 2 \cdot \sqrt{d^2 + (2 \cdot A)}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28m = 2 \cdot \sqrt{(10m)^2 + (2 \cdot 48m^2)}$$

23) Perimetro del rettangolo data Area e Larghezza

$$fx \quad P = 2 \cdot \left(\left(\frac{A}{b} \right) + b \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28m = 2 \cdot \left(\left(\frac{48m^2}{6m} \right) + 6m \right)$$


24) Perimetro del rettangolo data Area e Lunghezza

$$fx \quad P = \frac{2 \cdot (A + l^2)}{l}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28m = \frac{2 \cdot (48m^2 + (8m)^2)}{8m}$$




25) Perimetro del Rettangolo dato Diagonale e Larghezza 

$$fx \quad P = 2 \cdot \left(\sqrt{d^2 - b^2} + b \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28m = 2 \cdot \left(\sqrt{(10m)^2 - (6m)^2} + (6m) \right)$$

26) Perimetro del Rettangolo dato Diagonale e Lunghezza 

$$fx \quad P = 2 \cdot \left(l + \sqrt{d^2 - l^2} \right)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 28m = 2 \cdot \left((8m) + \sqrt{(10m)^2 - (8m)^2} \right)$$

Lati del rettangolo 27) Larghezza del rettangolo data Area 

$$fx \quad b = \frac{A}{l}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 6m = \frac{48m^2}{8m}$$



28) Larghezza del rettangolo data Diagonale 

$$fx \quad b = \sqrt{d^2 - l^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0f848bbd71cef6b345273b16f905912a_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6m = \sqrt{(10m)^2 - (8m)^2}$$

29) Larghezza del rettangolo dato il perimetro 

$$fx \quad b = \frac{P - (2 \cdot l)}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3211b5d1d968fc1665909b34f9f16010_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 6m = \frac{28m - (2 \cdot 8m)}{2}$$

30) Lunghezza del rettangolo data Area e Diagonale 

$$fx \quad l = \sqrt{\frac{d^2 + \sqrt{d^4 - (4 \cdot A^2)}}{2}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(9c2e8d1b5bd77cb5c9f83b7a9cff79fd_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 8m = \sqrt{\frac{(10m)^2 + \sqrt{(10m)^4 - (4 \cdot (48m^2)^2)}}{2}}$$



31) Lunghezza del rettangolo data Area e Larghezza 

$$\text{fx } l = \frac{A}{b}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 8\text{m} = \frac{48\text{m}^2}{6\text{m}}$$

32) Lunghezza del rettangolo data Area e Perimetro 

$$\text{fx } l = \frac{\frac{P}{2} + \sqrt{\left(\frac{P^2}{4}\right) - (4 \cdot A)}}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 8\text{m} = \frac{\frac{28\text{m}}{2} + \sqrt{\left(\frac{(28\text{m})^2}{4}\right) - (4 \cdot 48\text{m}^2)}}{2}$$





Variabili utilizzate

- $\angle_d(\text{Acute})$ Angolo acuto tra le diagonali del rettangolo (*Grado*)
- $\angle_d(\text{Obtuse})$ Angolo ottuso tra le diagonali del rettangolo (*Grado*)
- \angle_{db} Angolo tra diagonale e larghezza del rettangolo (*Grado*)
- \angle_{dl} Angolo tra la diagonale e la lunghezza del rettangolo (*Grado*)
- **A** Area del rettangolo (*Metro quadrato*)
- **b** Larghezza del rettangolo (*metro*)
- **d** Diagonale del rettangolo (*metro*)
- **D_c** Diametro della circonferenza del rettangolo (*metro*)
- **l** Lunghezza del rettangolo (*metro*)
- **P** Perimetro del rettangolo (*metro*)
- **r_c** Circumradius di rettangolo (*metro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione: atan**, atan(Number)
Inverse trigonometric tangent function
- **Funzione: sqrt**, sqrt(Number)
Square root function
- **Funzione: tan**, tan(Angle)
Trigonometric tangent function
- **Misurazione: Lunghezza** in metro (m)
Lunghezza Conversione unità 
- **Misurazione: La zona** in Metro quadrato (m²)
La zona Conversione unità 
- **Misurazione: Angolo** in Grado (°)
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 | 6:50:35 AM UTC

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

