



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Formule importanti del triangolo rettangolo Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 14 Formule importanti del triangolo rettangolo Formule

## Formule importanti del triangolo rettangolo

### 1) Altezza del triangolo ad angolo retto

$$fx \quad h = \sqrt{H^2 - B^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 8m = \sqrt{(17m)^2 - (15m)^2}$$

### 2) Altitudine del triangolo rettangolo

$$fx \quad h' = \frac{h \cdot B}{\sqrt{h^2 + B^2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 7.058824m = \frac{8m \cdot 15m}{\sqrt{(8m)^2 + (15m)^2}}$$

### 3) Area del triangolo ad angolo retto

$$fx \quad A = \frac{B \cdot h}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 60m^2 = \frac{15m \cdot 8m}{2}$$



4) Base del triangolo rettangolo 

$$fx \quad B = \sqrt{H^2 - h^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 15m = \sqrt{(17m)^2 - (8m)^2}$$

5) Circumradius del triangolo ad angolo retto 

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

[Apri Calcolatrice !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 8.5m = \frac{17m}{2}$$

6) Circumradius del triangolo ad angolo retto dati i lati 

$$fx \quad r_c = \frac{\sqrt{h^2 + B^2}}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 8.5m = \frac{\sqrt{(8m)^2 + (15m)^2}}{2}$$

7) Inradius del triangolo ad angolo retto 

$$fx \quad r_i = \frac{h + B - \sqrt{h^2 + B^2}}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3m = \frac{8m + 15m - \sqrt{(8m)^2 + (15m)^2}}{2}$$



8) Ipotenusa del triangolo rettangolo 

$$fx \quad H = \sqrt{h^2 + B^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 17m = \sqrt{(8m)^2 + (15m)^2}$$

9) Linea mediana all'altezza del triangolo ad angolo retto 

$$fx \quad M_h = \frac{\sqrt{2 \cdot (2 \cdot B^2 + h^2) - h^2}}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 15.52417m = \frac{\sqrt{2 \cdot (2 \cdot (15m)^2 + (8m)^2) - (8m)^2}}{2}$$


10) Linea mediana sulla base del triangolo ad angolo retto 

$$fx \quad M_B = \frac{\sqrt{2 \cdot (2 \cdot h^2 + B^2) - B^2}}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10.96586m = \frac{\sqrt{2 \cdot (2 \cdot (8m)^2 + (15m)^2) - (15m)^2}}{2}$$




11) Linea mediana sull'ipotenusa del triangolo rettangolo 

$$fx \quad M_H = \frac{\sqrt{2 \cdot (h^2 + B^2) - h^2 - B^2}}{2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 8.5m = \frac{\sqrt{2 \cdot ((8m)^2 + (15m)^2) - (8m)^2 - (15m)^2}}{2}$$

12) Perimetro del triangolo ad angolo retto 

$$fx \quad P = h + B + \sqrt{h^2 + B^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 40m = 8m + 15m + \sqrt{(8m)^2 + (15m)^2}$$

13) Perimetro del triangolo rettangolo dati i lati 

$$fx \quad P = h + B + H$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 40m = 8m + 15m + 17m$$

14) Perimetro del triangolo rettangolo dati ipotenusa, circonraggio e raggio inverso 

$$fx \quad P = 2 \cdot r_i + H + 2 \cdot r_c$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(7bc43b319a082987e20f7bf78f4bab80\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 41m = 2 \cdot 3m + 17m + 2 \cdot 9m$$





## Variabili utilizzate

- **A** Area del triangolo ad angolo retto (*Metro quadrato*)
- **B** Base del triangolo ad angolo retto (*metro*)
- **h** Altezza del triangolo ad angolo retto (*metro*)
- **h'** Altitudine del triangolo ad angolo retto (*metro*)
- **H** Ipotenusa del triangolo rettangolo (*metro*)
- **M<sub>B</sub>** mediano sulla base del triangolo rettangolo (*metro*)
- **M<sub>h</sub>** Mediana sull'altezza del triangolo rettangolo (*metro*)
- **M<sub>H</sub>** Mediana sull'ipotenusa del triangolo rettangolo (*metro*)
- **P** Perimetro del triangolo ad angolo retto (*metro*)
- **r<sub>C</sub>** Circumradius del triangolo ad angolo retto (*metro*)
- **r<sub>i</sub>** Inradius del triangolo rettangolo (*metro*)



## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione:** **sqrt**,  $\text{sqrt}(\text{Number})$   
*Square root function*
- **Misurazione:** **Lunghezza** in metro (m)  
*Lunghezza Conversione unità* 
- **Misurazione:** **La zona** in Metro quadrato ( $\text{m}^2$ )  
*La zona Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- [Triangolo equilatero Formule](#) 
- [Triangolo rettangolo Formule](#) 
- [Triangolo rettangolo isoscele Formule](#) 
- [Triangolo scaleno Formule](#) 
- [Triangolo isoscele Formule](#) 
- [Triangolo Formule](#) 

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

## PDF Disponibile in

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

11/24/2023 | 8:22:33 AM UTC

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

