

# Formule importanti del triangolo rettangolo Formule PDF



**Formule  
Esempi  
con unità**

## Lista di 14 Formule importanti del triangolo rettangolo Formule

### 1) Altezza del triangolo ad angolo retto Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$8\text{ m} = \sqrt{17\text{ m}^2 - 15\text{ m}^2}$$

Valutare la formula

### 2) Altitudine del triangolo rettangolo Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$7.0588\text{ m} = \frac{8\text{ m} \cdot 15\text{ m}}{\sqrt{8\text{ m}^2 + 15\text{ m}^2}}$$

Valutare la formula

### 3) Area del triangolo ad angolo retto Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula

### 4) Base del triangolo rettangolo Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$15\text{ m} = \sqrt{17\text{ m}^2 - 8\text{ m}^2}$$

Valutare la formula

### 5) Circumradius del triangolo ad angolo retto Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.5\text{ m} = \frac{17\text{ m}}{2}$$

Valutare la formula

### 6) Circumradius del triangolo ad angolo retto dati i lati Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$8.5\text{ m} = \frac{\sqrt{8\text{ m}^2 + 15\text{ m}^2}}{2}$$

Valutare la formula



## 7) Inradius del triangolo ad angolo retto Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$3\text{ m} = \frac{8\text{ m} + 15\text{ m} - \sqrt{8\text{ m}^2 + 15\text{ m}^2}}{2}$$

Valutare la formula 

## 8) Ipotenusa del triangolo rettangolo Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$17\text{ m} = \sqrt{8\text{ m}^2 + 15\text{ m}^2}$$

Valutare la formula 

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

Formula

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

Esempio con Unità

$$15.5242\text{ m} = \frac{\sqrt{2 \cdot (2 \cdot 15\text{ m}^2 + 8\text{ m}^2) - 8\text{ m}^2}}{2}$$

Valutare la formula 


## 10) Linea mediana sulla base del triangolo ad angolo retto Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$10.9659\text{ m} = \frac{\sqrt{2 \cdot (2 \cdot 8\text{ m}^2 + 15\text{ m}^2) - 15\text{ m}^2}}{2}$$

Valutare la formula 

## 11) Linea mediana sull'ipotenusa del triangolo rettangolo Formula

Formula

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

Esempio con Unità

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

Valutare la formula 

## 12) Perimetro del triangolo ad angolo retto Formula

Formula

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

Esempio con Unità

$$40\text{ m} = 8\text{ m} + 15\text{ m} + \sqrt{8\text{ m}^2 + 15\text{ m}^2}$$

Valutare la formula 

## 13) Perimetro del triangolo rettangolo dati i lati Formula

Formula

$$P = h + B + H$$

Esempio con Unità

$$40\text{ m} = 8\text{ m} + 15\text{ m} + 17\text{ m}$$

Valutare la formula 

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

Formula

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

Esempio con Unità

$$41\text{ m} = 2 \cdot 3\text{ m} + 17\text{ m} + 2 \cdot 9\text{ m}$$



Valutare la formula 



## Variabili utilizzate nell'elenco di Formule importanti del triangolo rettangolo sopra

- **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 nell'elenco di Formule importanti del triangolo rettangolo sopra

- **Funzioni:** `sqrt`, `sqrt(Number)`  
*Una funzione radice quadrata è una funzione che accetta un numero non negativo come input e restituisce la radice quadrata del numero di input specificato.*
- **Misurazione: Lunghezza** in metro (m)  
*Lunghezza Conversione di unità* 
- **Misurazione: La zona** in Metro quadrato (m<sup>2</sup>)  
*La zona Conversione di unità* 



## Scarica altri PDF Importante Triangolo

- **Importante Triangolo equilatero**  
Formule 
- **Importante Triangolo rettangolo**  
isoscele Formule 
- **Importante Triangolo isoscele**  
Formule 
- **Importante Triangolo rettangolo**  
Formule 
- **Importante Triangolo scaleno**  
Formule 
- **Importante Triangolo Formule** 

## Prova i nostri calcolatori visivi unici

-  **Percentuale rovescio** 
-  **Calcolatore mcd** 
-  **Frazione semplice** 

Per favore **CONDIVIDI** questo PDF con qualcuno che ne ha bisogno!

Questo PDF può essere scaricato in queste lingue

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

7/9/2024 | 1:05:49 PM UTC

