

Formule importanti del triangolo rettangolo isoscele

Formule PDF



Formule
Esempi
con unità

Lista di 12

Formule importanti del triangolo rettangolo isoscele

Formule

1) Area del triangolo rettangolo isoscele Formula

Formula

$$A = \frac{(S_{\text{Legs}})^2}{2}$$

Esempio con Unità

$$32 \text{ m}^2 = \frac{(8 \text{ m})^2}{2}$$

Valutare la formula 

2) Area del triangolo rettangolo isoscele data l'ipotenusa Formula

Formula

$$A = \frac{H^2}{4}$$

Esempio con Unità

$$30.25 \text{ m}^2 = \frac{11 \text{ m}^2}{4}$$

Valutare la formula 

3) Circumradius del triangolo rettangolo isoscele Formula

Formula

$$r_c = \frac{S_{\text{Legs}}}{\sqrt{2}}$$

Esempio con Unità

$$5.6569 \text{ m} = \frac{8 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Valutare la formula 

4) Gambe del triangolo rettangolo isoscele data l'ipotenusa Formula

Formula

$$S_{\text{Legs}} = \frac{H}{\sqrt{2}}$$

Esempio con Unità

$$7.7782 \text{ m} = \frac{11 \text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Valutare la formula 

5) Inradius del triangolo rettangolo isoscele Formula

Formula

$$r_i = \frac{S_{\text{Legs}}}{2 + \sqrt{2}}$$

Esempio con Unità

$$2.3431 \text{ m} = \frac{8 \text{ m}}{2 + \sqrt{2}}$$

Valutare la formula 

6) Ipotenusa del triangolo rettangolo isoscele Formula

Formula

$$H = \sqrt{2} \cdot S_{\text{Legs}}$$

Esempio con Unità

$$11.3137 \text{ m} = \sqrt{2} \cdot 8 \text{ m}$$

Valutare la formula 



7) Ipotenusa del triangolo rettangolo isoscele dato il perimetro Formula

Formula

$$H = \frac{P}{1 + \sqrt{2}}$$

Esempio con Unità

$$11.1838\text{ m} = \frac{27\text{ m}}{1 + \sqrt{2}}$$

Valutare la formula 

8) Le gambe del triangolo rettangolo isoscele data Area Formula

Formula

$$S_{\text{Legs}} = \sqrt{2 \cdot A}$$

Esempio con Unità

$$8\text{ m} = \sqrt{2 \cdot 32\text{ m}^2}$$

Valutare la formula 

9) Linea mediana sulle gambe del triangolo rettangolo isoscele Formula

Formula

$$M_{\text{Legs}} = \frac{\sqrt{5} \cdot S_{\text{Legs}}}{2}$$

Esempio con Unità

$$8.9443\text{ m} = \frac{\sqrt{5} \cdot 8\text{ m}}{2}$$

Valutare la formula 

10) Linea mediana sull'ipotenusa del triangolo rettangolo isoscele Formula

Formula

$$M_{\text{Hypotenuse}} = \frac{S_{\text{Legs}}}{\sqrt{2}}$$

Esempio con Unità

$$5.6569\text{ m} = \frac{8\text{ m}}{\sqrt{2}}$$

Valutare la formula 

11) Perimetro del triangolo rettangolo isoscele Formula

Formula

$$P = (2 + \sqrt{2}) \cdot S_{\text{Legs}}$$

Esempio con Unità

$$27.3137\text{ m} = (2 + \sqrt{2}) \cdot 8\text{ m}$$

Valutare la formula 

12) Perimetro del triangolo rettangolo isoscele data la linea mediana sulle gambe Formula

Formula

$$P = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot M_{\text{Legs}}}{\sqrt{5}}$$

Esempio con Unità

$$27.4839\text{ m} = (2 + \sqrt{2}) \cdot \frac{2 \cdot 9\text{ m}}{\sqrt{5}}$$

Valutare la formula 



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

- **A** Area del triangolo rettangolo isoscele (Metro quadrato)
- **H** Ipotenusa del triangolo rettangolo isoscele (metro)
- **M_{Hypotenuse}** Mediana sull'ipotenusa del triangolo rettangolo isoscele (metro)
- **M_{Legs}** Mediana sulle gambe del triangolo rettangolo isoscele (metro)
- **P** Perimetro del triangolo rettangolo isoscele (metro)
- **r_c** Circumradius of Isoscele triangolo rettangolo (metro)
- **r_i** Inraggio del triangolo rettangolo isoscele (metro)
- **S_{Legs}** Gambe del triangolo rettangolo isoscele (metro)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Formule importanti del triangolo rettangolo isoscele 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 (m²)
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 vincita** 
-  **MCM di due numeri** 
-  **Frazione mista** 

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 | 1:06:25 PM UTC

