

Formule importanti del triangolo equilatero Formule PDF

Formule
Esempi
con unità



Lista di 13 Formule importanti del triangolo equilatero Formule

1) Altezza del triangolo equilatero Formula

Formula

$$h = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Esempio con Unità

$$6.9282\text{m} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 8\text{m}$$

Valutare la formula

2) Altezza del triangolo equilatero dato Inradius Formula

Formula

$$h = 3 \cdot r_i$$

Esempio con Unità

$$6\text{m} = 3 \cdot 2\text{m}$$

Valutare la formula

3) Area del triangolo equilatero Formula

Formula

$$A = \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot l_e^2$$

Esempio con Unità

$$27.7128\text{m}^2 = \frac{\sqrt{3}}{4} \cdot 8\text{m}^2$$

Valutare la formula

4) Circumradius del triangolo equilatero Formula

Formula

$$r_c = \frac{l_e}{\sqrt{3}}$$

Esempio con Unità

$$4.6188\text{m} = \frac{8\text{m}}{\sqrt{3}}$$

Valutare la formula

5) Esradio del triangolo equilatero Formula

Formula

$$r_e = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Esempio con Unità

$$6.9282\text{m} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 8\text{m}$$

Valutare la formula

6) Inraggio del triangolo equilatero Formula

Formula

$$r_i = \frac{l_e}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Esempio con Unità

$$2.3094\text{m} = \frac{8\text{m}}{2 \cdot \sqrt{3}}$$

Valutare la formula



7) Lunghezza del bordo del triangolo equilatero data l'altezza Formula

Formula

$$l_e = \frac{2 \cdot h}{\sqrt{3}}$$

Esempio con Unità

$$8.0829\text{m} = \frac{2 \cdot 7\text{m}}{\sqrt{3}}$$

Valutare la formula 

8) Lunghezza del bordo del triangolo equilatero dato Circumradius Formula

Formula

$$l_e = \sqrt{3} \cdot r_c$$

Esempio con Unità

$$8.6603\text{m} = \sqrt{3} \cdot 5\text{m}$$

Valutare la formula 

9) Lunghezza della bisettrice dell'angolo del triangolo equilatero Formula

Formula

$$l_{\text{Angle Bisector}} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot l_e$$

Esempio con Unità

$$6.9282\text{m} = \frac{\sqrt{3}}{2} \cdot 8\text{m}$$

Valutare la formula 

10) Mediana del triangolo equilatero Formula

Formula

$$M = \frac{\sqrt{3} \cdot l_e}{2}$$

Esempio con Unità

$$6.9282\text{m} = \frac{\sqrt{3} \cdot 8\text{m}}{2}$$

Valutare la formula 

11) Perimetro del triangolo equilatero Formula

Formula

$$P = 3 \cdot l_e$$

Esempio con Unità

$$24\text{m} = 3 \cdot 8\text{m}$$

Valutare la formula 

12) Semiperimetro del triangolo equilatero Formula

Formula

$$s = \frac{3 \cdot l_e}{2}$$

Esempio con Unità

$$12\text{m} = \frac{3 \cdot 8\text{m}}{2}$$

Valutare la formula 

13) Semiperimetro del triangolo equilatero dato Circumradius Formula

Formula

$$s = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot r_c$$

Esempio con Unità

$$12.9904\text{m} = \frac{3 \cdot \sqrt{3}}{2} \cdot 5\text{m}$$



Valutare la formula 



Variabili utilizzate nell'elenco di Formule importanti del triangolo equilatero sopra

- **A** Area del triangolo equilatero (*Metro quadrato*)
- **h** Altezza del triangolo equilatero (*metro*)
- **l_{Angle Bisector}** Lunghezza della bisettrice dell'angolo del triangolo equilatero (*metro*)
- **l_e** Lunghezza del bordo del triangolo equilatero (*metro*)
- **M** Mediana del triangolo equilatero (*metro*)
- **P** Perimetro del triangolo equilatero (*metro*)
- **r_C** Circumradius del triangolo equilatero (*metro*)
- **r_e** Esradius del triangolo equilatero (*metro*)
- **r_i** Raggio del triangolo equilatero (*metro*)
- **s** Semiperimetro del triangolo equilatero (*metro*)

Costanti, funzioni, misure utilizzate nell'elenco di Formule importanti del triangolo equilatero 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

-  **Crescita percentuale** 
-  **Calcolatore mcm** 
-  **Dividere frazione** 

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 | 1:05:14 PM UTC

