



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formule importanti del triangolo isoscele Formule

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 14 Formule importanti del triangolo isoscele Formule

Formule importanti del triangolo isoscele

Area del triangolo isoscele

1) Area del triangolo isoscele

$$\text{fx } A = \frac{S_{\text{Base}}}{2} \cdot \sqrt{S_{\text{Legs}}^2 - \frac{S_{\text{Base}}^2}{4}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 25.45584\text{m}^2 = \frac{6\text{m}}{2} \cdot \sqrt{(9\text{m})^2 - \frac{(6\text{m})^2}{4}}$$

2) Area del triangolo isoscele secondo la formula di Erone

$$\text{fx } A = (s - S_{\text{Legs}}) \cdot \sqrt{s \cdot (s - S_{\text{Base}})}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 25.45584\text{m}^2 = (12\text{m} - 9\text{m}) \cdot \sqrt{12\text{m} \cdot (12\text{m} - 6\text{m})}$$



Altre formule del triangolo isoscele

3) Altezza del triangolo isoscele dal vertice

$$\text{fx } h = \sqrt{S_{\text{Legs}}^2 - \frac{S_{\text{Base}}^2}{4}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 8.485281\text{m} = \sqrt{(9\text{m})^2 - \frac{(6\text{m})^2}{4}}$$

4) Angoli alla base del triangolo isoscele dato l'angolo al vertice

$$\text{fx } \angle_{\text{Base}} = \frac{\pi - \angle_{\text{Vertex}}}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 70^\circ = \frac{\pi - 40^\circ}{2}$$

5) Angoli della bisettrice del triangolo isoscele al vertice

$$\text{fx } \angle_{\text{Bisector}} = \frac{\angle_{\text{Vertex}}}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 20^\circ = \frac{40^\circ}{2}$$



6) Base del triangolo isoscele dati i cateti e il raggio di circonferenza Apri Calcolatrice 

$$fx \quad S_{Base} = \sqrt{4 \cdot S_{Legs}^2 - \frac{S_{Legs}^4}{r_c^2}}$$

$$ex \quad 7.846018m = \sqrt{4 \cdot (9m)^2 - \frac{(9m)^4}{(5m)^2}}$$

7) Lunghezza dell'angolo Bisettrice dell'angolo tra le gambe e la base Apri Calcolatrice 

$$fx \quad l_{Angle \ Bisector} = S_{Base} \cdot \frac{\sqrt{S_{Legs} \cdot (2 \cdot S_{Legs} + S_{Base})}}{S_{Legs} + S_{Base}}$$

$$ex \quad 5.878775m = 6m \cdot \frac{\sqrt{9m \cdot (2 \cdot 9m + 6m)}}{9m + 6m}$$

8) Mediana del triangolo isoscele dal vertice Apri Calcolatrice 

$$fx \quad M = \frac{\sqrt{4 \cdot S_{Legs}^2 - S_{Base}^2}}{2}$$

$$ex \quad 8.485281m = \frac{\sqrt{4 \cdot (9m)^2 - (6m)^2}}{2}$$



Perimetro del triangolo isoscele

9) Perimetro del triangolo isoscele

$$fx \quad P = 2 \cdot S_{Legs} + S_{Base}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 24m = 2 \cdot 9m + 6m$$

10) Semiperimetro del triangolo isoscele

$$fx \quad s = \frac{2 \cdot S_{Legs} + S_{Base}}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 12m = \frac{2 \cdot 9m + 6m}{2}$$

Raggio del triangolo isoscele

11) Circumradius del triangolo isoscele

$$fx \quad r_i = \frac{S_{Legs}^2}{\sqrt{4 \cdot S_{Legs}^2 - S_{Base}^2}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 4.772971m = \frac{(9m)^2}{\sqrt{4 \cdot (9m)^2 - (6m)^2}}$$



12) Inradius del triangolo isoscele Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } r_i = \frac{S_{\text{Base}}}{2} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot S_{\text{Legs}} - S_{\text{Base}}}{2 \cdot S_{\text{Legs}} + S_{\text{Base}}}}$$

$$\text{ex } 2.12132\text{m} = \frac{6\text{m}}{2} \cdot \sqrt{\frac{2 \cdot 9\text{m} - 6\text{m}}{2 \cdot 9\text{m} + 6\text{m}}}$$

13) Inraggio del triangolo isoscele dati i cateti e l'angolo alla base Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } r_i = S_{\text{Legs}} \cdot \cos(\angle_{\text{Base}}) \cdot \tan\left(\frac{\angle_{\text{Base}}}{2}\right)$$

$$\text{ex } 2.155366\text{m} = 9\text{m} \cdot \cos(70^\circ) \cdot \tan\left(\frac{70^\circ}{2}\right)$$

14) Raggio inverso del triangolo isoscele data la base e l'altezza Apri Calcolatrice 

$$\text{fx } r_i = \frac{S_{\text{Base}} \cdot h}{S_{\text{Base}} + \sqrt{4 \cdot h^2 + S_{\text{Base}}^2}}$$

$$\text{ex } 2.079001\text{m} = \frac{6\text{m} \cdot 8\text{m}}{6\text{m} + \sqrt{4 \cdot (8\text{m})^2 + (6\text{m})^2}}$$






Variabili utilizzate

- \angle_{Base} Angoli alla base del triangolo isoscele (*Grado*)
- \angle_{Bisector} Angoli della bisettrice del triangolo isoscele (*Grado*)
- \angle_{Vertex} Angolo al vertice del triangolo isoscele (*Grado*)
- **A** Area del triangolo isoscele (*Metro quadrato*)
- **h** Altezza del triangolo isoscele (*metro*)
- **l_{Angle Bisector}** Lunghezza della bisettrice del triangolo isoscele (*metro*)
- **M** Mediana del triangolo isoscele (*metro*)
- **P** Perimetro del triangolo isoscele (*metro*)
- **r_c** Circumradius del triangolo isoscele (*metro*)
- **r_i** Inraggio del triangolo isoscele (*metro*)
- **s** Semiperimetro del triangolo isoscele (*metro*)
- **S_{Base}** Base del triangolo isoscele (*metro*)
- **S_{Legs}** Gambe del triangolo isoscele (*metro*)







Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Costante:** **pi**, 3.14159265358979323846264338327950288
Archimedes' constant
- **Funzione:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Funzione:** **sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$
Square root function
- **Funzione:** **tan**, $\tan(\text{Angle})$
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

- [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 | 8:06:20 AM UTC

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

