



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Formule importanti del trapezio isoscele

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 29 Formule importanti del trapezio isoscele

Formule importanti del trapezio isoscele

Area del trapezio isoscele

1) Area del trapezio isoscele

$$fx \quad A = \left(\frac{B_{Long} + B_{Short}}{2} \right) \cdot h$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 48m^2 = \left(\frac{15m + 9m}{2} \right) \cdot 4m$$

2) Area del trapezio isoscele data la mediana centrale e l'altezza

$$fx \quad A = M \cdot h$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 48m^2 = 12m \cdot 4m$$



Mediana centrale del trapezio isoscele

3) Mediana centrale del trapezio isoscele

$$\text{fx } M = \frac{B_{\text{Long}} + B_{\text{Short}}}{2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 12\text{m} = \frac{15\text{m} + 9\text{m}}{2}$$

4) Mediana centrale del trapezio isoscele con bordo laterale e base corta

$$\text{fx } M = B_{\text{Short}} + \sqrt{l_{\text{e(Lateral)}}^2 - h^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 12\text{m} = 9\text{m} + \sqrt{(5\text{m})^2 - (4\text{m})^2}$$

5) Mediana centrale del trapezio isoscele con bordo laterale e base lunga

$$\text{fx } M = B_{\text{Long}} - \sqrt{l_{\text{e(Lateral)}}^2 - h^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 12\text{m} = 15\text{m} - \sqrt{(5\text{m})^2 - (4\text{m})^2}$$



Circumradius del trapezio isoscele

6) Circumradius del trapezio isoscele

fx

 Apri Calcolatrice 

$$r_c = \frac{l_{e(\text{Lateral})} \cdot \sqrt{(B_{\text{Long}} \cdot B_{\text{Short}}) + l_{e(\text{Lateral})}^2}}{\sqrt{(4 \cdot l_{e(\text{Lateral})}^2) - (B_{\text{Long}} - B_{\text{Short}})^2}}$$

ex

$$7.905694\text{m} = \frac{(5\text{m}) \cdot \sqrt{(15\text{m} \cdot 9\text{m}) + (5\text{m})^2}}{\sqrt{(4 \cdot (5\text{m})^2) - (15\text{m} - 9\text{m})^2}}$$

7) Circumradius del trapezio isoscele data la diagonale

fx

 Apri Calcolatrice 

$$r_c = d \cdot \frac{\sqrt{d^2 - (B_{\text{Long}} \cdot B_{\text{Short}})}}{\sqrt{(4 \cdot d^2) - (B_{\text{Long}} + B_{\text{Short}})^2}}$$

ex

$$7.580237\text{m} = (13\text{m}) \cdot \frac{\sqrt{(13\text{m})^2 - (15\text{m} \cdot 9\text{m})}}{\sqrt{(4 \cdot (13\text{m})^2) - (15\text{m} + 9\text{m})^2}}$$



Diagonale del trapezio isoscele

8) Diagonale del trapezio isoscele

$$fx \quad d = \sqrt{(B_{Long} \cdot B_{Short}) + l_{e(Lateral)}^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 12.64911m = \sqrt{(15m \cdot 9m) + (5m)^2}$$

9) Diagonale del trapezio isoscele data la mediana centrale e l'altezza

$$fx \quad d = \sqrt{h^2 + M^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 12.64911m = \sqrt{(4m)^2 + (12m)^2}$$

10) Diagonale del trapezio isoscele data l'altezza

$$fx \quad d = \sqrt{h^2 + \frac{(B_{Long} + B_{Short})^2}{4}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 12.64911m = \sqrt{(4m)^2 + \frac{(15m + 9m)^2}{4}}$$



Bordi del trapezio isoscele

11) Base corta del trapezio isoscele con bordo laterale

$$fx \quad B_{Short} = B_{Long} - (2 \cdot l_{e(Lateral)} \cdot \cos(\angle_{Acute}))$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9.264236m = 15m - (2 \cdot 5m \cdot \cos(55^\circ))$$

12) Base corta del trapezio isoscele data Area

$$fx \quad B_{Short} = \frac{2 \cdot A}{h} - B_{Long}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 10m = \frac{2 \cdot 50m^2}{4m} - 15m$$

13) Base corta del trapezio isoscele data la diagonale

$$fx \quad B_{Short} = \frac{d^2 - l_{e(Lateral)}^2}{B_{Long}}$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9.6m = \frac{(13m)^2 - (5m)^2}{15m}$$

14) Base corta del trapezio isoscele data l'altezza

$$fx \quad B_{Short} = B_{Long} - (2 \cdot h \cdot \cot(\angle_{Acute}))$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 9.39834m = 15m - (2 \cdot 4m \cdot \cot(55^\circ))$$



15) Base corta del trapezio isoscele dato il perimetro 

$$fx \quad B_{Short} = P - (B_{Long} + (2 \cdot l_{e(Lateral)}))$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 10m = 35m - (15m + (2 \cdot 5m))$$

16) Base lunga del trapezio isoscele con bordo laterale 

$$fx \quad B_{Long} = B_{Short} + (2 \cdot l_{e(Lateral)} \cdot \cos(\angle_{Acute}))$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 14.73576m = 9m + (2 \cdot 5m \cdot \cos(55^\circ))$$

17) Base lunga del trapezio isoscele data Area 

$$fx \quad B_{Long} = \frac{2 \cdot A}{h} - B_{Short}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c444627dab9fee9a1550c053ffaaaae2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 16m = \frac{2 \cdot 50m^2}{4m} - 9m$$


18) Base lunga del trapezio isoscele data l'altezza 

$$fx \quad B_{Long} = B_{Short} + (2 \cdot h \cdot \cot(\angle_{Acute}))$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(06a315363e7801bba8c7489a6694af19_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 14.60166m = 9m + (2 \cdot 4m \cdot \cot(55^\circ))$$




19) Base lunga del trapezio isoscele dato diagonale 

$$\text{fx } B_{\text{Long}} = \frac{d^2 - l_{e(\text{Lateral})}^2}{B_{\text{Short}}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 16\text{m} = \frac{(13\text{m})^2 - (5\text{m})^2}{9\text{m}}$$

20) Base lunga del trapezio isoscele dato il perimetro 

$$\text{fx } B_{\text{Long}} = P - (B_{\text{Short}} + (2 \cdot l_{e(\text{Lateral})}))$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e8fb589d58dad1692debababa5e928b6_img.jpg\)](#)


$$\text{ex } 16\text{m} = 35\text{m} - (9\text{m} + (2 \cdot 5\text{m}))$$

21) Bordo laterale del trapezio isoscele con base lunga e corta 

$$\text{fx } l_{e(\text{Lateral})} = \frac{B_{\text{Long}} - B_{\text{Short}}}{2 \cdot \cos(\angle_{\text{Acute}})}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4688aadfd656ded00cd6bdfae55089a9_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5.23034\text{m} = \frac{15\text{m} - 9\text{m}}{2 \cdot \cos(55^\circ)}$$

22) Bordo laterale del trapezio isoscele data l'altezza e l'angolo acuto 

$$\text{fx } l_{e(\text{Lateral})} = \frac{h}{\sin(\angle_{\text{Acute}})}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4146d17f71dced09c6ad789cacceaa6d_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.883098\text{m} = \frac{4\text{m}}{\sin(55^\circ)}$$



23) Bordo laterale del trapezio isoscele dato diagonale 

$$fx \quad l_{e(Lateral)} = \sqrt{d^2 - (B_{Long} \cdot B_{Short})}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c3d993ca47bfe2a953c700506ce31fa0_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 5.830952m = \sqrt{(13m)^2 - (15m \cdot 9m)}$$


Altezza del trapezio isoscele 24) Altezza del trapezio isoscele 

fx

[Apri Calcolatrice !\[\]\(faf942dc3e59ce8eb64b4ac481eca7e0_img.jpg\)](#)

$$h = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{\left(4 \cdot l_{e(Lateral)}^2\right) - (B_{Long} - B_{Short})^2}$$

$$ex \quad 4m = \frac{1}{2} \cdot \sqrt{\left(4 \cdot (5m)^2\right) - (15m - 9m)^2}$$


25) Altezza del trapezio isoscele data Area 

$$fx \quad h = \frac{2 \cdot A}{B_{Long} + B_{Short}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(b4eeff342f60cc7bcd67d869b4fedca2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 4.166667m = \frac{2 \cdot 50m^2}{15m + 9m}$$




26) Altezza del trapezio isoscele data la base lunga e corta 

$$fx \quad h = \left(\frac{B_{Long} - B_{Short}}{2} \right) \cdot \tan(\angle_{Acute})$$

Apri Calcolatrice 


$$ex \quad 4.284444m = \left(\frac{15m - 9m}{2} \right) \cdot \tan(55^\circ)$$

27) Altezza del trapezio isoscele dato il bordo laterale e l'angolo acuto 

$$fx \quad h = l_{e(Lateral)} \cdot \sin(\angle_{Acute})$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 4.09576m = 5m \cdot \sin(55^\circ)$$

Perimetro del trapezio isoscele 28) Perimetro del trapezio isoscele 

$$fx \quad P = B_{Long} + B_{Short} + (2 \cdot l_{e(Lateral)})$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 34m = 15m + 9m + (2 \cdot 5m)$$

29) Perimetro del trapezio isoscele data la mediana centrale 

$$fx \quad P = 2 \cdot (l_{e(Lateral)} + M)$$

Apri Calcolatrice 

$$ex \quad 34m = 2 \cdot (5m + 12m)$$






Variabili utilizzate

- \angle **Acute** Angolo acuto del trapezio isoscele (*Grado*)
- **A** Area del trapezio isoscele (*Metro quadrato*)
- **B_{Long}** Base lunga del trapezio isoscele (*metro*)
- **B_{Short}** Base corta del trapezio isoscele (*metro*)
- **d** Diagonale di Isoscele trapezoidale (*metro*)
- **h** Altezza del trapezio isoscele (*metro*)
- **l_e(Lateral)** Bordo laterale del trapezio isoscele (*metro*)
- **M** Mediana centrale del trapezio isoscele (*metro*)
- **P** Perimetro del trapezio isoscele (*metro*)
- **r_c** Circumradius di Isoscele trapezoidale (*metro*)



Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione: cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Funzione: cot**, $\cot(\text{Angle})$
Trigonometric cotangent function
- **Funzione: sin**, $\sin(\text{Angle})$
Trigonometric sine 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

- **Annulus Formule** 
- **Antiparallelogramma Formule** 
- **Esagono freccia Formule** 
- **Astroid Formule** 
- **Rigonfiamento Formule** 
- **cardioide Formule** 
- **Quadrilatero ad arco circolare Formule** 
- **Pentagono concavo Formule** 
- **Quadrilatero concavo Formule** 
- **Concavo regolare esagono Formule** 
- **Pentagono regolare concavo Formule** 
- **Rettangolo incrociato Formule** 
- **Taglia rettangolo Formule** 
- **Quadrilatero ciclico Formule** 
- **Cicloide Formule** 
- **Decagono Formule** 
- **Dodecagon Formule** 
- **Doppio cicloide Formule** 
- **Quattro stelle Formule** 
- **Portafoto Formule** 
- **Rettangolo dorato Formule** 
- **Griglia Formule** 
- **Forma ad H Formule** 
- **Mezzo Yin-Yang Formule** 
- **A forma di cuore Formule** 
- **Endecagono Formule** 
- **Ettagono Formule** 
- **Esadecagono Formule** 
- **Esagono Formule** 
- **Esagramma Formule** 
- **Forma della casa Formule** 
- **Iperbole Formule** 
- **Ipocicloide Formule** 
- **Trapezio isoscele Formule** 
- **Curva di Koch Formule** 
- **Forma a L Formule** 
- **Linea Formule** 
- **Lune Formule** 
- **N-gon Formule** 
- **Nonagon Formule** 
- **Ottagono Formule** 
- **ottagramma Formule** 
- **Cornice aperta Formule** 
- **Parallelogramma Formule** 
- **Pentagono Formule** 
- **Pentagramma Formule** 
- **Poligramma Formule** 
- **Quadrilatero Formule** 
- **Quarto di cerchio Formule** 
- **Rettangolo Formule** 



- **Esagono Rettangolare Formule** 
- **Poligono regolare Formule** 
- **Triangolo Reuleaux Formule** 
- **Rombo Formule** 
- **Trapezio destro Formule** 
- **Angolo tondo Formule** 
- **Salinon Formule** 
- **Semicerchio Formule** 
- **Nodo acuto Formule** 
- **Piazza Formule** 
- **Stella di Lakshmi Formule** 
- **Esagono allungato Formule** 
- **Forma a T Formule** 
- **Quadrilatero tangenziale Formule** 
- **Trapezio Formule** 
- **Tricorno Formule** 
- **Trapezio triequilatero Formule** 
- **quadrato troncato Formule** 
- **Esagramma Unicursale Formule** 
- **Forma a X Formule** 

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

PDF Disponibile in

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

5/17/2023 | 6:38:12 AM UTC

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

