



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Rapporti trigonometrici, identità reciproche e pitagoriche Formule

Calcolatrici!

Esempi!

Conversioni!

Segnalibro [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 24 Rapporti trigonometrici, identità reciproche e pitagoriche Formule

## Rapporti trigonometrici, identità reciproche e pitagoriche

### Identità pitagoriche

#### 1) Cos A dato Sin A

$$\text{fx } \cos A = \sqrt{1 - (\sin A)^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.940425 = \sqrt{1 - (0.34)^2}$$

#### 2) Cosec A data Culla A

$$\text{fx } \operatorname{cosec} A = \sqrt{1 + (\cot A)^2}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2.926175 = \sqrt{1 + (2.75)^2}$$

#### 3) Culla A dato Cosec A

$$\text{fx } \cot A = \sqrt{(\operatorname{cosec} A)^2 - 1}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2.743429 = \sqrt{(2.92)^2 - 1}$$



4) Peccato A dato Cos A 

$$fx \sin A = \sqrt{1 - (\cos A)^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95\_img.jpg\)](#)

$$ex \ 0.341174 = \sqrt{1 - (0.94)^2}$$

5) Sec A dato Tan A 

$$fx \sec A = \sqrt{1 + (\tan A)^2}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2\_img.jpg\)](#)

$$ex \ 1.062826 = \sqrt{1 + (0.36)^2}$$

6) Tan A dato Sec A 

$$fx \tan A = \sqrt{(\sec A)^2 - 1}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7\_img.jpg\)](#)

$$ex \ 0.351568 = \sqrt{(1.06)^2 - 1}$$


Identità reciproche 7) Cos A dato Sec A 

$$fx \cos A = \frac{1}{\sec A}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c1168d6a8b365d11e842ece304635fa7\_img.jpg\)](#)

$$ex \ 0.943396 = \frac{1}{1.06}$$



8) Cosec A dato Sin A 

$$\text{fx } \operatorname{cosec} A = \frac{1}{\sin A}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2.941176 = \frac{1}{0.34}$$

9) Cot A dato Tan A 

$$\text{fx } \cot A = \frac{1}{\tan A}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 2.777778 = \frac{1}{0.36}$$

10) Sec A dato Cos A 

$$\text{fx } \sec A = \frac{1}{\cos A}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1.06383 = \frac{1}{0.94}$$

11) Sin A dato Cosec A 

$$\text{fx } \sin A = \frac{1}{\operatorname{cosec} A}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 0.342466 = \frac{1}{2.92}$$



12) Tan A data Cot A 

$$\text{fx } \tan A = \frac{1}{\cot A}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(d3fb9f94af8b26d1c844efa9a98805b0\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.363636 = \frac{1}{2.75}$$

Rapporti trigonometrici 13) Cos'Alfa 

$$\text{fx } \cos \alpha = \frac{S_{\text{Adjacent}}}{S_{\text{Hypotenuse}}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(73002692dd5e7a64e60946be3158e719\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.6 = \frac{3\text{m}}{5\text{m}}$$

14) Cose Alfa 

$$\text{fx } \text{cosec } \alpha = \frac{S_{\text{Hypotenuse}}}{S_{\text{Opposite}}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(104fbf564e2e5a8fbd84f31656d114c7\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.25 = \frac{5\text{m}}{4\text{m}}$$




15) Culla Alfa 

$$\text{fx } \cot \alpha = \frac{S_{\text{Adjacent}}}{S_{\text{Opposite}}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5\_img.jpg\)](#)


$$\text{ex } 0.75 = \frac{3\text{m}}{4\text{m}}$$

16) Ipotenusa del triangolo ad angolo retto dato Cos Alpha 

$$\text{fx } S_{\text{Hypotenuse}} = \frac{S_{\text{Adjacent}}}{\cos(\alpha)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(2b376d1a92330ab09dad2665d2f89bf5\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.98492\text{m} = \frac{3\text{m}}{\cos(53^\circ)}$$

17) Ipotenusa del triangolo ad angolo retto dato Sin Alpha 

$$\text{fx } S_{\text{Hypotenuse}} = \frac{S_{\text{Opposite}}}{\sin(\alpha)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(c444627dab9fee9a1550c053ffaaaae2\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 5.008543\text{m} = \frac{4\text{m}}{\sin(53^\circ)}$$

18) Lato adiacente dell'angolo alfa dato Cos alfa 

$$\text{fx } S_{\text{Adjacent}} = S_{\text{Hypotenuse}} \cdot \cos(\alpha)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(06a315363e7801bba8c7489a6694af19\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 3.009075\text{m} = 5\text{m} \cdot \cos(53^\circ)$$



19) Lato adiacente dell'angolo Alpha dato Tan Alpha 

$$fx \quad S_{\text{Adjacent}} = \frac{S_{\text{Opposite}}}{\tan(\alpha)}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(6605b201d6f14d9b3bcb8ab5f274d107\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.014216m = \frac{4m}{\tan(53^\circ)}$$

20) Lato opposto dell'angolo Alpha dato Sin Alpha 

$$fx \quad S_{\text{Opposite}} = S_{\text{Hypotenuse}} \cdot \sin(\alpha)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(e8fb589d58dad1692debababa5e928b6\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.993178m = 5m \cdot \sin(53^\circ)$$

21) Lato opposto dell'angolo Alpha dato Tan Alpha 

$$fx \quad S_{\text{Opposite}} = S_{\text{Adjacent}} \cdot \tan(\alpha)$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4688aadfd656ded00cd6bdfae55089a9\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 3.981134m = 3m \cdot \tan(53^\circ)$$

22) Peccato Alfa 

$$fx \quad \sin \alpha = \frac{S_{\text{Opposite}}}{S_{\text{Hypotenuse}}}$$

[Apri Calcolatrice !\[\]\(4146d17f71dced09c6ad789cacceaa6d\_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.8 = \frac{4m}{5m}$$





23) Sez Alfa 

$$\text{fx } \sec \alpha = \frac{S_{\text{Hypotenuse}}}{S_{\text{Adjacent}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1.666667 = \frac{5m}{3m}$$

24) Tan Alpha 

$$\text{fx } \tan \alpha = \frac{S_{\text{Opposite}}}{S_{\text{Adjacent}}}$$

Apri Calcolatrice 

$$\text{ex } 1.333333 = \frac{4m}{3m}$$




## Variabili utilizzate

- **cos A** Cos A
- **cos  $\alpha$**  Cos'Alfa
- **cosec A** Cosic A
- **cosec  $\alpha$**  Cose Alfa
- **cot A** culla A
- **cot  $\alpha$**  Culla Alfa
- **S<sub>Adjacent</sub>** Lato adiacente dell'angolo alfa (*metro*)
- **S<sub>Hypotenuse</sub>** Lato ipotenusa (*metro*)
- **S<sub>Opposite</sub>** Lato opposto dell'angolo alfa (*metro*)
- **sec A** Sez A
- **sec  $\alpha$**  Sez Alfa
- **sin A** Peccato A
- **sin  $\alpha$**  Peccato Alfa
- **tan A** Tan A
- **tan  $\alpha$**  Tan Alpha
- **$\alpha$**  Angolo Alfa della Trigonometria (*Grado*)








## Costanti, Funzioni, Misure utilizzate

- **Funzione: cos**,  $\cos(\text{Angle})$   
*Trigonometric cosine 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: Angolo** in Grado ( $^{\circ}$ )  
*Angolo Conversione unità* 



## Controlla altri elenchi di formule

- [Trigonometria di base Formule](#) 
- [Prodotto a somma, somma a prodotto, somma Formule](#) 
- [Identità di trigonometria ad angolo negativo, mezzo, doppio e triplo Formule](#) 
- [Rapporti trigonometrici, identità reciproche e pitagoriche Formule](#) 
- [Periodicità o identità cofunzionali Formule](#) 

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

## PDF Disponibile in

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

7/26/2023 | 3:04:05 PM UTC

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

