



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Relaciones trigonométricas, identidades recíprocas y pitagóricas Fórmulas

¡Calculadoras!

¡Ejemplos!

¡Conversiones!

Marcador calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Cobertura más amplia de calculadoras y creciente - ¡30.000+ calculadoras!

Calcular con una unidad diferente para cada variable - ¡Conversión de
unidades integrada!

La colección más amplia de medidas y unidades - ¡250+ Medidas!



¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)



Lista de 24 Relaciones trigonométricas, identidades recíprocas y pitagóricas Fórmulas

Relaciones trigonométricas, identidades recíprocas y pitagóricas

Identidades pitagóricas

1) Cos A dado Sin A

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

Calculadora abierta 

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

2) Cosec A dado Cot A

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

Calculadora abierta 

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


3) Cot A dado Cosec A

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

Calculadora abierta 

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




4) Sec A dado Tan A 

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

Calculadora abierta 

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

5) Seno A dado Cos A 

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

Calculadora abierta 


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

6) Tan A dado Sec A 

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

Calculadora abierta 

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


Identidades recíprocas 7) Cos A dado Sec A 

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

Calculadora abierta 

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




8) Cosec A dado Sin A 

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

Calculadora abierta 


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

9) Cuna A dada Tan A 

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

Calculadora abierta 

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

10) Sec A dado Cos A 

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

Calculadora abierta 

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


11) Sin A dado Cosec A 

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

Calculadora abierta 

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




12) Tan A dado Cuna A 

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

Calculadora abierta 

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

Razones de trigonometría 13) bronceado alfa 

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

Calculadora abierta 

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


14) Cosec Alfa 

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

Calculadora abierta 

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



15) Cuna alfa 

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

Calculadora abierta 


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

16) Hipotenusa de un triángulo rectángulo dado Cos alfa 

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

Calculadora abierta 

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

17) Hipotenusa de un triángulo rectángulo dado el seno alfa 

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

Calculadora abierta 

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

18) Lado adyacente del ángulo alfa dado cos alfa 

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

Calculadora abierta 

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



19) Lado adyacente del ángulo alfa dado tan alfa 

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

Calculadora abierta 


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

20) Lado opuesto del ángulo alfa dado el sen alfa 

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

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 3.993178\text{m} = 5\text{m} \cdot \sin(53^\circ)$$

21) Lado opuesto del ángulo alfa dado tan alfa 

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

Calculadora abierta 

$$\text{ex } 3.981134\text{m} = 3\text{m} \cdot \tan(53^\circ)$$


22) pecado alfa 

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

Calculadora abierta 

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



23) porque alfa 

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

Calculadora abierta 

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

24) segundo alfa 

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

Calculadora abierta 

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





Variables utilizadas

- **cos A** Porque A
- **cos α** porque alfa
- **cosec A** Cosec A
- **cosec α** Cosec Alfa
- **cot A** Cuna A
- **cot α** Cuna alfa
- **S_{Adjacent}** Lado adyacente del ángulo alfa (*Metro*)
- **S_{Hypotenuse}** Lado de hipotenusa (*Metro*)
- **S_{Opposite}** Lado opuesto del ángulo alfa (*Metro*)
- **sec A** Sec. A
- **sec α** segundo alfa
- **sin A** Pecado A
- **sin α** pecado alfa
- **tan A** Bronceado A
- **tan α** bronceado alfa
- **α** Ángulo alfa de trigonometría (*Grado*)








Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Función: cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Función: sin**, $\sin(\text{Angle})$
Trigonometric sine function
- **Función: sqrt**, $\sqrt{\text{Number}}$
Square root function
- **Función: tan**, $\tan(\text{Angle})$
Trigonometric tangent function
- **Medición: Longitud** in Metro (m)
Longitud Conversión de unidades 
- **Medición: Ángulo** in Grado ($^{\circ}$)
Ángulo Conversión de unidades 



Consulte otras listas de fórmulas

- **Trigonometría Básica Fórmulas** 
- **Identidades trigonométricas de ángulo negativo, medio, doble y triple Fórmulas** 
- **Identidades de periodicidad o cofunción Fórmulas** 
- **Producto a Suma, Suma a Producto, Suma Fórmulas** 
- **Relaciones trigonométricas, identidades recíprocas y pitagóricas Fórmulas** 

¡Siéntete libre de COMPARTIR este documento con tus amigos!

PDF Disponible en

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

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

[Por favor, deje sus comentarios aquí...](#)

