



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Razões trigonométricas, identidades recíprocas e pitagóricas Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Maior cobertura de calculadoras e crescente - **30.000+ calculadoras!**
Calcular com uma unidade diferente para cada variável - **Conversão de
unidade embutida!**

Coleção mais ampla de medidas e unidades - **250+ medições!**



Sinta-se à vontade para COMPARTILHAR este documento com seus amigos!

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)



Lista de 24 Razões trigonométricas, identidades recíprocas e pitagóricas Fórmulas

Razões trigonométricas, identidades recíprocas e pitagóricas ↗

identidades pitagóricas ↗

1) Berço A dado Cosec A ↗

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

[Abrir Calculadora ↗](#)

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

2) Cos A dado Sen A ↗

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

[Abrir Calculadora ↗](#)

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

3) Cosec A dado Cot A ↗

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

[Abrir Calculadora ↗](#)

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



4) Sec A dado Tan A 

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

Abrir Calculadora 


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

5) Sen A dado Cos A 

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

Abrir Calculadora 

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

6) Tan A dado Sec A 

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

Abrir Calculadora 

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


Identidades Recíprocas 7) Berço A dado Tan A 

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

Abrir Calculadora 

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




8) Cos A dado Sec A 

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

Abrir Calculadora 

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

9) Cosec A dado Sin A 

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

Abrir Calculadora 


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

10) Pecado A dado Cosec A 

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

Abrir Calculadora 

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


11) Sec A dado Cos A 

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

Abrir Calculadora 

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



12) Tan A dada Berço A 

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

Abrir Calculadora 

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

Razões trigonométricas 13) berço alfa 

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

Abrir Calculadora 

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

14) Cos Alfa 

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

Abrir Calculadora 

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



15) Cosec Alfa 

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

Abrir Calculadora 

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

16) Hipotenusa do Triângulo Retângulo dado Cos Alpha 

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

Abrir Calculadora 


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

17) Hipotenusa do Triângulo Retângulo dado Sin Alpha 

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

Abrir Calculadora 

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


18) Lado Adjacente do Ângulo Alfa dado Cos Alpha 

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

Abrir Calculadora 

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



19) Lado Adjacente do Ângulo Alfa dado Tan Alfa 

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

Abrir Calculadora 


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

20) Lado Oposto do Ângulo Alfa dado Seno Alfa 

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

Abrir Calculadora 

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

21) Lado Oposto do Ângulo Alfa dado Tan Alfa 

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

Abrir Calculadora 

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

22) pecado alfa 

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

Abrir Calculadora 

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




23) Sec Alfa 

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

Abrir Calculadora 

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

24) tan alfa 

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

Abrir Calculadora 

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




Variáveis Usadas

- **cos A** Cos A
- **cos α** Cos Alfa
- **cosec A** Cosec A
- **cosec α** Cosec Alfa
- **cot A** Berço A
- **cot α** berço alfa
- **S_{Adjacent}** Lado Adjacente do Ângulo Alfa (*Metro*)
- **S_{Hypotenuse}** Lado da hipotenusa (*Metro*)
- **S_{Opposite}** Lado oposto do ângulo alfa (*Metro*)
- **sec A** Sec A
- **sec α** Sec Alfa
- **sin A** pecado A
- **sin α** pecado alfa
- **tan A** Tan A
- **tan α** tan alfa
- **α** Ângulo alfa da trigonometria (*Grau*)








Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Função: cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Função: sin**, $\sin(\text{Angle})$
Trigonometric sine function
- **Função: sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$
Square root function
- **Função: tan**, $\tan(\text{Angle})$
Trigonometric tangent function
- **Medição: Comprimento** in Metro (m)
Comprimento Conversão de unidades 
- **Medição: Ângulo** in Grau ($^{\circ}$)
Ângulo Conversão de unidades 



Verifique outras listas de fórmulas

- **Trigonometria básica Fórmulas** 
- **Identidades trigonométricas de ângulo negativo, meio, duplo e triplo Fórmulas** 
- **Periodicidade ou Identidades de Cofunção Fórmulas** 
- **Produto para Soma, Soma para Produto, Soma Fórmulas** 
- **Razões trigonométricas, identidades recíprocas e pitagóricas Fórmulas** 

Sinta-se à vontade para **COMPARTILHAR** este documento com seus amigos!

PDF Disponível em

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

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

[Por favor, deixe seu feedback aqui...](#)

