



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Produto para Soma, Soma para Produto, Soma 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 Produto para Soma, Soma para Produto, Soma Fórmulas

Produto para Soma, Soma para Produto, Soma ↗

Produto para somar identidades trigonométricas ↗

1) Cos A Cos B ↗

$$\text{fx } \cos A \cos B = \frac{\cos(A + B) + \cos(A - B)}{2}$$

Abrir Calculadora ↗

$$\text{ex } 0.813798 = \frac{\cos(20^\circ + 30^\circ) + \cos(20^\circ - 30^\circ)}{2}$$

2) Cos A Sen B ↗

$$\text{fx } \cos A \sin B = \frac{\sin(A + B) - \sin(A - B)}{2}$$

Abrir Calculadora ↗

$$\text{ex } 0.469846 = \frac{\sin(20^\circ + 30^\circ) - \sin(20^\circ - 30^\circ)}{2}$$

3) Pecado A Pecado B ↗

$$\text{fx } \sin A \sin B = \frac{\cos(A - B) - \cos(A + B)}{2}$$

Abrir Calculadora ↗

$$\text{ex } 0.17101 = \frac{\cos(20^\circ - 30^\circ) - \cos(20^\circ + 30^\circ)}{2}$$

4) Sen A Cos B ↗


$$\text{fx } \sin A \cos B = \frac{\sin(A + B) + \sin(A - B)}{2}$$

Abrir Calculadora ↗

$$\text{ex } 0.296198 = \frac{\sin(20^\circ + 30^\circ) + \sin(20^\circ - 30^\circ)}{2}$$




Soma 

5) Berço (AB) 

[Abrir Calculadora !\[\]\(cbe80b694ebd74fcfe136a095b608235_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } \cot_{(A-B)} = \frac{(\cot B \cdot \cot A) + 1}{\cot B - \cot A}$$


$$\text{ex } -5.644608 = \frac{(1.73 \cdot 2.75) + 1}{1.73 - 2.75}$$

6) Berço (AB) 

[Abrir Calculadora !\[\]\(3e2231b1ad3ca8da8658228c00dd08e0_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } \cot_{(A+B)} = \frac{(\cot B \cdot \cot A) - 1}{\cot B + \cot A}$$

$$\text{ex } 0.838728 = \frac{(1.73 \cdot 2.75) - 1}{1.73 + 2.75}$$

7) Berço (ABC) 

[Abrir Calculadora !\[\]\(0d5ec72f61334709c3fc9450209b754f_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } \cot_{(A+B+C)} = \frac{(\cot A \cdot \cot B \cdot \cot C) - \cot A - \cot B - \cot C}{(\cot A \cdot \cot B) + (\cot B \cdot \cot C) + (\cot A \cdot \cot C)}$$

$$\text{ex } 0.198241 = \frac{(2.75 \cdot 1.73 \cdot 1.89) - 2.75 - 1.73 - 1.89}{(2.75 \cdot 1.73) + (1.73 \cdot 1.89) + (2.75 \cdot 1.89)}$$

8) Bronzeado (ABC) 

[Abrir Calculadora !\[\]\(b64b40baaee5acddc1eab8538ba84754_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } \tan_{(A+B+C)} = \frac{\tan A + \tan B + \tan C - (\tan A \cdot \tan B \cdot \tan C)}{1 - (\tan A \cdot \tan B) - (\tan B \cdot \tan C) - (\tan A \cdot \tan C)}$$

$$\text{ex } 1.493213 = \frac{0.36 + 0.58 + 0.11 - (0.36 \cdot 0.58 \cdot 0.11)}{1 - (0.36 \cdot 0.58) - (0.58 \cdot 0.11) - (0.36 \cdot 0.11)}$$

9) Castanho (AB) 

[Abrir Calculadora !\[\]\(aff7c69c44a5e015f18c35867ef3f5c3_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } \tan_{(A+B)} = \frac{\tan A + \tan B}{1 - (\tan A \cdot \tan B)}$$

$$\text{ex } 1.188069 = \frac{0.36 + 0.58}{1 - (0.36 \cdot 0.58)}$$



10) Castanho (AB) 

$$fx \quad \tan_{(A-B)} = \frac{\tan A - \tan B}{1 + (\tan A \cdot \tan B)}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e78f798d4ea5c530c9db49e7d26e6b95_img.jpg\)](#)

$$ex \quad -0.181999 = \frac{0.36 - 0.58}{1 + (0.36 \cdot 0.58)}$$

11) Cos (AB) 

$$fx \quad \cos_{(A+B)} = (\cos A \cdot \cos B) - (\sin A \cdot \sin B)$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(05be7c7a8995decd503647c99211f7c2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.6478 = (0.94 \cdot 0.87) - (0.34 \cdot 0.5)$$

12) Cos (AB) 

$$fx \quad \cos_{(A-B)} = (\cos A \cdot \cos B) + (\sin A \cdot \sin B)$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(fe3aebe81acea8d45108cd2768939da7_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.9878 = (0.94 \cdot 0.87) + (0.34 \cdot 0.5)$$

13) pecado (AB) 

$$fx \quad \sin_{(A+B)} = (\sin A \cdot \cos B) + (\cos A \cdot \sin B)$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(899d8b7697d64725bf017d3296cfcf1b_img.jpg\)](#)


$$ex \quad 0.7658 = (0.34 \cdot 0.87) + (0.94 \cdot 0.5)$$

14) pecado (AB) 

$$fx \quad \sin_{(A-B)} = (\sin A \cdot \cos B) - (\cos A \cdot \sin B)$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(40770d9ed6ed4f1222ebf89a1396e8b2_img.jpg\)](#)

$$ex \quad -0.1742 = (0.34 \cdot 0.87) - (0.94 \cdot 0.5)$$

15) Pecado (ABC) 

$$fx \quad \sin_{(A+B+C)} = (\sin A \cdot \cos B \cdot \cos C) + (\cos A \cdot \sin B \cdot \cos C) + (\cos A \cdot \cos B \cdot \sin C) - (\sin A \cdot \sin B \cdot \sin C)$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(8b0a097b4b9c9c3eeaea0f4289ea77e5_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.685632 = (0.34 \cdot 0.87 \cdot 0.65) + (0.94 \cdot 0.5 \cdot 0.65) + (0.94 \cdot 0.87 \cdot 0.29) - (0.34 \cdot 0.5 \cdot 0.29)$$

16) Porque (ABC) 

$$fx \quad \cos_{(A+B+C)} = (\cos A \cdot \cos B \cdot \cos C) - (\cos A \cdot \sin B \cdot \sin C) - (\sin A \cdot \cos B \cdot \sin C) - (\sin A \cdot \sin B \cdot \cos C)$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(4c3510be7e062b88b134d9fe870478aa_img.jpg\)](#)

$$ex \quad 0.198988 = (0.94 \cdot 0.87 \cdot 0.65) - (0.94 \cdot 0.5 \cdot 0.29) - (0.34 \cdot 0.87 \cdot 0.29) - (0.34 \cdot 0.5 \cdot 0.65)$$



Identidades trigonométricas de soma para produto

17) Berço A - Berço B

$$\text{fx } (\text{Cot } A - \text{Cot } B) = -\frac{\sin A \cdot \cos B - \cos A \cdot \sin B}{\sin A \cdot \sin B}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.024706 = -\frac{0.34 \cdot 0.87 - 0.94 \cdot 0.5}{0.34 \cdot 0.5}$$

18) Berço A Berço B

$$\text{fx } (\text{Cot } A + \text{Cot } B) = \frac{\sin(A+B)}{\sin A \cdot \sin B}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 4.529412 = \frac{0.77}{0.34 \cdot 0.5}$$

19) Bronzeado A - Bronzeado B

$$\text{fx } (\text{Tan } A - \text{Tan } B) = \frac{\sin(A-B)}{\cos A \cdot \cos B}$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } -0.207875 = \frac{-0.17}{0.94 \cdot 0.87}$$

20) Cos A - Cos B

$$\text{fx } (\cos A - \cos B) = -2 \cdot \sin\left(\frac{A+B}{2}\right) \cdot \sin\left(\frac{A-B}{2}\right)$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e50091943b385fe16d3277389202856f_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.073667 = -2 \cdot \sin\left(\frac{20^\circ + 30^\circ}{2}\right) \cdot \sin\left(\frac{20^\circ - 30^\circ}{2}\right)$$

21) Cos A Cos B

$$\text{fx } (\cos A + \cos B) = 2 \cdot \cos\left(\frac{A+B}{2}\right) \cdot \cos\left(\frac{A-B}{2}\right)$$

[Abrir Calculadora !\[\]\(e119fc79c8f448683d20ba4c873025a2_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.805718 = 2 \cdot \cos\left(\frac{20^\circ + 30^\circ}{2}\right) \cdot \cos\left(\frac{20^\circ - 30^\circ}{2}\right)$$



22) Pecado A - Pecado B 

[Abrir Calculadora !\[\]\(eafc244b53721dd1ec133f0772f70fc7_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } (\sin A - \sin B) = 2 \cdot \cos\left(\frac{A+B}{2}\right) \cdot \sin\left(\frac{A-B}{2}\right)$$

$$\text{ex } -0.15798 = 2 \cdot \cos\left(\frac{20^\circ + 30^\circ}{2}\right) \cdot \sin\left(\frac{20^\circ - 30^\circ}{2}\right)$$

23) Pecado A Pecado B 

[Abrir Calculadora !\[\]\(10f8862fc183b400327470ea85afe9ae_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } (\sin A + \sin B) = 2 \cdot \sin\left(\frac{A+B}{2}\right) \cdot \cos\left(\frac{A-B}{2}\right)$$

$$\text{ex } 0.84202 = 2 \cdot \sin\left(\frac{20^\circ + 30^\circ}{2}\right) \cdot \cos\left(\frac{20^\circ - 30^\circ}{2}\right)$$

24) Tan A Tan B 

[Abrir Calculadora !\[\]\(35dc653d59570f8f891c312eeece91a2_img.jpg\)](#)

$$\text{fx } (\tan A + \tan B) = \frac{\sin(A+B)}{\cos A \cdot \cos B}$$

$$\text{ex } 0.941551 = \frac{0.77}{0.94 \cdot 0.87}$$



Variáveis Usadas


- **A** Ângulo A da trigonometria (Grau)
- **B** Ângulo B da Trigonometria (Grau)
- **cos A** Cos A
- **cos A sin B** Cos A Sen B
- **cos A + cos B** Cos A Cos B
- **cos A – cos B** Cos A - Cos B
- **cos A cos B** Cos A Cos B
- **cos B** Cos B
- **cos C** Porque C
- **cos(A+B)** Cos (AB)
- **cos(A+B+C)** Porque (ABC)
- **cos(A-B)** Cos (AB)
- **cot A** Berço A
- **Cot A - Cot B** Berço A - Berço B
- **Cot A + Cot B** Berço A Berço B
- **cot B** Berço B
- **cot C** Berço C
- **cot(A+B)** Berço (AB)
- **cot(A+B+C)** Berço (ABC)
- **cot(A-B)** Berço (AB)
- **sin A** pecado A
- **sin A cos B** Sen A Cos B
- **sin A sin B** Pecado A Pecado B
- **sin A + sin B** Pecado A Pecado B
- **sin A – sin B** Pecado A - Pecado B
- **sin B** Pecado B
- **sin C** Pecado C
- **sin(A+B)** pecado (AB)
- **sin(A+B+C)** Pecado (ABC)
- **sin(A-B)** pecado (AB)
- **tan A** Tan A
- **Tan A - Tan B** Bronzeado A - Bronzeado B
- **Tan A + Tan B** Tan A Tan B
- **tan B** Tan B



- $\tan C$ Tan C
- $\tan_{(A+B)}$ Castanho (AB)
- $\tan_{(A+B+C)}$ Bronzeado (ABC)
- $\tan_{(A-B)}$ Castanho (AB)



Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Função: cos**, $\cos(\text{Angle})$
O cosseno de um ângulo é a razão entre o lado adjacente ao ângulo e a hipotenusa do triângulo.
- **Função: sin**, $\sin(\text{Angle})$
O seno é uma função trigonométrica que descreve a razão entre o comprimento do lado oposto de um triângulo retângulo e o comprimento da hipotenusa.
- **Medição: Ângulo** in Grau ($^{\circ}$)
Ângulo Conversão de unidades 



Verifique outras listas de 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](#)

4/9/2024 | 9:48:33 AM UTC

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

