



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Producto a Suma, Suma a Producto, Suma 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 Producto a Suma, Suma a Producto, Suma Fórmulas

Producto a Suma, Suma a Producto, Suma

Producto para sumar identidades trigonométricas

1) Pecado A Pecado B

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

Calculadora abierta 

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

2) Porque A Porque B

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

Calculadora abierta 

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

3) Porque A Sin B

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

Calculadora abierta 

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

4) Seno A Cos B

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

Calculadora abierta 

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



Suma

5) Bronceado (AB)

Calculadora abierta 

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

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

6) Bronceado (AB)

Calculadora abierta 

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

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

7) Bronceado (ABC)

Calculadora abierta 

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

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

8) Cuna (AB)

Calculadora abierta 

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

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

9) Cuna (AB)

Calculadora abierta 

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

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




10) Cuna (ABC) 

Calculadora abierta 

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

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

11) Pecado (AB) 

Calculadora abierta 

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


$$\text{ex } 0.7658 = (0.34 \cdot 0.87) + (0.94 \cdot 0.5)$$

12) Pecado (AB) 

Calculadora abierta 

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

$$\text{ex } -0.1742 = (0.34 \cdot 0.87) - (0.94 \cdot 0.5)$$

13) Pecado (ABC) 

Calculadora abierta 

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


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

14) Porque (AB) 

Calculadora abierta 

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

$$\text{ex } 0.6478 = (0.94 \cdot 0.87) - (0.34 \cdot 0.5)$$

15) Porque (AB) 

Calculadora abierta 

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

$$\text{ex } 0.9878 = (0.94 \cdot 0.87) + (0.34 \cdot 0.5)$$

16) Porque (ABC) 

Calculadora abierta 

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

$$\text{ex } 0.198988 = (0.94 \cdot 0.87 \cdot 0.65) - (0.94 \cdot 0.5 \cdot 0.29) - (0.34 \cdot 0.87 \cdot 0.29) - (0.34 \cdot 0.5 \cdot 0.65)$$



Identidades trigonométricas de suma a producto

17) Bronceado A - Bronceado B

Calculadora abierta

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

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

18) Bronceado A Bronceado B

Calculadora abierta

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

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

19) Cos A - Cos B

Calculadora abierta

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

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

20) Cuna A - Cuna B

Calculadora abierta

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

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

21) Cuna A Cuna B

Calculadora abierta

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

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



22) Pecado A - Pecado B 

Calculadora abierta 

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

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

23) Pecado A Pecado B 

Calculadora abierta 

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

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

24) Porque A Porque B 

Calculadora abierta 

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

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



Variables utilizadas

- **A** Ángulo A de trigonometría (Grado)
- **B** Ángulo B de trigonometría (Grado)
- **cos A** Porque A
- **cos A sin B** Porque A Sin B
- **cos A + cos B** Porque A Porque B
- **cos A – cos B** Cos A - Cos B
- **cos A cos B** Porque A Porque B
- **cos B** Porque B
- **cos C** Porque C
- **cos(A+B)** Porque (AB)
- **cos(A+B+C)** Porque (ABC)
- **cos(A-B)** Porque (AB)
- **cot A** Cuna A
- **Cot A _ Cot B** Cuna A - Cuna B
- **Cot A + Cot B** Cuna A Cuna B
- **cot B** Cuna B
- **cot C** Cuna C
- **cot(A+B)** Cuna (AB)
- **cot(A+B+C)** Cuna (ABC)
- **cot(A-B)** Cuna (AB)
- **sin A** Pecado A
- **sin A cos B** Seno 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** Bronceado A
- **Tan A _ Tan B** Bronceado A - Bronceado B
- **Tan A + Tan B** Bronceado A Bronceado B
- **tan B** Bronceado B




Product to Sum, Sum to Product, Sum & Difference Trigonometry Identities Formulas...

8/10

- $\tan C$ Bronceado c
- $\tan_{(A+B)}$ Bronceado (AB)
- $\tan_{(A+B+C)}$ Bronceado (ABC)
- $\tan_{(A-B)}$ Bronceado (AB)







Constantes, funciones, medidas utilizadas

- **Función: cos**, $\cos(\text{Angle})$
El coseno de un ángulo es la relación entre el lado adyacente al ángulo y la hipotenusa del triángulo.
- **Función: sin**, $\sin(\text{Angle})$
El seno es una función trigonométrica que describe la relación entre la longitud del lado opuesto de un triángulo rectángulo y la longitud de la hipotenusa.
- **Medición: Ángulo** in Grado ($^{\circ}$)
Ángulo Conversión de unidades 



Consulte otras listas de 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](#)

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

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

