



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Produit à Somme, Somme à Produit, Somme Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet calculatoratoz.com, unitsconverters.com

Couverture la plus large des calculatrices et croissantes - **30 000+ calculatrices !**
Calculer avec une unité différente pour chaque variable - **Dans la conversion d'unité intégrée !**
La plus large collection de mesures et d'unités - **250+ Mesures !**

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

[Veuillez laisser vos commentaires ici...](#)



Liste de 24 Produit à Somme, Somme à Produit, Somme Formules

Produit à Somme, Somme à Produit, Somme

Produit pour additionner les identités de trigonométrie

1) Cos A Cos B

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

Ouvrir la calculatrice 

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

2) cos A pèché B

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

Ouvrir la calculatrice 

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

3) Pèché A Pèché B

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

Ouvrir la calculatrice 

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

4) Sin A Cos B

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

Ouvrir la calculatrice 

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




Somme 

5) Bronzage (ABC) 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

6) Cos (AB) 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

7) Cos (AB) 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

8) Cos (ABC) 

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

Ouvrir la calculatrice 


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

9) Lit bébé (AB) 

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

Ouvrir la calculatrice 

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

10) Lit bébé (AB) 

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

Ouvrir la calculatrice 

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



11) Lit bébé (ABC) 

Ouvrir la calculatrice 

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

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

12) Péché (AB) 

Ouvrir la calculatrice 

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

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

13) Péché (AB) 

Ouvrir la calculatrice 

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


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

14) Péché (ABC) 

Ouvrir la calculatrice 

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


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

15) Tan (AB) 

Ouvrir la calculatrice 

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

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

16) Tan (AB) 

Ouvrir la calculatrice 

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

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



Somme des identités de trigonométrie de produit

17) Bronzage A - Bronzage B

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

Ouvrir la calculatrice 

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

18) Bronzage A Bronzage B

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

Ouvrir la calculatrice 

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

19) Cos A - Cos B

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

Ouvrir la calculatrice 

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

20) cos A cos B

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

Ouvrir la calculatrice 

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

21) Lit bébé A - Lit bébé B

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

Ouvrir la calculatrice 

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



22) Lit bébé A Lit bébé B 

Ouvrir la calculatrice 

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

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

23) Péché A - Péché B 

Ouvrir la calculatrice 

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

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

24) Péché A Péché B 

Ouvrir la calculatrice 

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

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



Variables utilisées


- **A** Angle A de trigonométrie (Degré)
- **B** Angle B de trigonométrie (Degré)
- **cos A** $\cos A$
- **cos A sin B** $\cos A \sin B$
- **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** $\cos C$
- **cos(A+B)** $\cos(A+B)$
- **cos(A+B+C)** $\cos(A+B+C)$
- **cos(A-B)** $\cos(A-B)$
- **cot A** $\cot A$
- **Cot A - Cot B** $\cot A - \cot B$
- **Cot A + Cot B** $\cot A + \cot B$
- **cot B** $\cot B$
- **cot C** $\cot C$
- **cot(A+B)** $\cot(A+B)$
- **cot(A+B+C)** $\cot(A+B+C)$
- **cot(A-B)** $\cot(A-B)$
- **sin A** $\sin A$
- **sin A cos B** $\sin A \cos B$
- **sin A sin B** $\sin A \sin B$
- **sin A + sin B** $\sin A + \sin B$
- **sin A - sin B** $\sin A - \sin B$
- **sin B** $\sin B$
- **sin C** $\sin C$
- **sin(A+B)** $\sin(A+B)$
- **sin(A+B+C)** $\sin(A+B+C)$
- **sin(A-B)** $\sin(A-B)$
- **tan A** $\tan A$
- **Tan A - Tan B** $\tan A - \tan B$
- **Tan A + Tan B** $\tan A + \tan B$
- **tan B** $\tan B$



- $\tan C$ $\tan C$
- $\tan_{(A+B)}$ $\tan (AB)$
- $\tan_{(A+B+C)}$ $\text{Bronzage } (ABC)$
- $\tan_{(A-B)}$ $\tan (AB)$





Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Fonction: cos**, $\cos(\text{Angle})$
Le cosinus d'un angle est le rapport du côté adjacent à l'angle à l'hypoténuse du triangle.
- **Fonction: sin**, $\sin(\text{Angle})$
Le sinus est une fonction trigonométrique qui décrit le rapport entre la longueur du côté opposé d'un triangle rectangle et la longueur de l'hypoténuse.
- **La mesure: Angle** in Degré ($^{\circ}$)
Angle Conversion d'unité 



Vérifier d'autres listes de formules

- Identités de trigonométrie à angle négatif, demi, double et triple Formules 
- Identités de périodicité ou de cofonction Formules 
- Produit à Somme, Somme à Produit, Somme Formules 
- Rapports de trigonométrie, identités réciproques et pythagoriciennes Formules 

N'hésitez pas à PARTAGER ce document avec vos amis !

PDF Disponible en

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

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

[Veillez laisser vos commentaires ici...](#)

