



[calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com)



[unitsconverters.com](http://unitsconverters.com)

# Identités de trigonométrie à angle négatif, demi, double et triple Formules

calculatrices !

Exemples!

conversions !

Signet [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 Identités de trigonométrie à angle négatif, demi, double et triple Formules

## Identités de trigonométrie à angle négatif, demi, double et triple

### Identités de trigonométrie à double angle

#### 1) Cos 2A

$$\text{fx } \cos 2A = \cos A^2 - \sin A^2$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.768 = (0.94)^2 - (0.34)^2$$

#### 2) Cos 2A donné Cos A

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.7672 = (2 \cdot (0.94)^2) - 1$$


#### 3) Cos 2A donné Tan A

$$\text{fx } \cos 2A = \frac{1 - \tan A^2}{1 + \tan A^2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.770538 = \frac{1 - (0.36)^2}{1 + (0.36)^2}$$



4) Cos 2A étant donné Sin A 

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

Ouvrir la calculatrice 


$$\text{ex } 0.7688 = 1 - (2 \cdot (0.34)^2)$$

5) Cosec 2A 

$$\text{fx } \operatorname{cosec} 2A = \frac{\sec A \cdot \operatorname{cosec} A}{2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 1.5476 = \frac{1.06 \cdot 2.92}{2}$$

6) Lit bébé 2A 

$$\text{fx } \cot 2A = \frac{\cot A^2 - 1}{2 \cdot \cot A}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 1.193182 = \frac{(2.75)^2 - 1}{2 \cdot 2.75}$$


7) Péché 2A 

$$\text{fx } \sin 2A = 2 \cdot \sin A \cdot \cos A$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.6392 = 2 \cdot 0.34 \cdot 0.94$$




8) Section 2A 

$$\text{fx } \sec 2A = \frac{\sec A^2}{2 - \sec A^2}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e2376d476d06eb31946dc01a69a4403a\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 1.282063 = \frac{(1.06)^2}{2 - (1.06)^2}$$

9) Sin 2A étant donné Tan A 

$$\text{fx } \sin 2A = \frac{2 \cdot \tan A}{1 + \tan A^2}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(0b5e7e25e8775f7e7e80906ada4f0021\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.637394 = \frac{2 \cdot 0.36}{1 + (0.36)^2}$$

10) Tan 2A 

$$\text{fx } \tan 2A = \frac{2 \cdot \tan A}{1 - \tan A^2}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(bd3b31712ad9bab5a241210fa6925cdd\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.827206 = \frac{2 \cdot 0.36}{1 - (0.36)^2}$$



## Identités de trigonométrie demi-angle

### 11) Brun (A/2)

$$\text{fx } \tan_{(A/2)} = \sqrt{\frac{1 - \cos A}{1 + \cos A}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.175863 = \sqrt{\frac{1 - 0.94}{1 + 0.94}}$$

### 12) Cos (A/2)

$$\text{fx } \cos_{(A/2)} = \sqrt{\frac{1 + \cos A}{2}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.984886 = \sqrt{\frac{1 + 0.94}{2}}$$


### 13) Péché (A/2)

$$\text{fx } \sin_{(A/2)} = \sqrt{\frac{1 - \cos A}{2}}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.173205 = \sqrt{\frac{1 - 0.94}{2}}$$



14) Tan (A/2) étant donné Sin A et Cos A 

$$\text{fx } \tan_{(A/2)} = \frac{1 - \cos A}{\sin A}$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(9dfdaff1d86ba3c1f8353b4d1b61b8c5\_img.jpg\)](#)


$$\text{ex } 0.176471 = \frac{1 - 0.94}{0.34}$$

Identités d'angle négatif 15) Brun (-A) 

$$\text{fx } \tan_{(-A)} = (-\tan A)$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(3cb60d42b10e53f9522bb0b392c1c4cd\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } -0.36 = (-0.36)$$

16) Cos (-A) 

$$\text{fx } \cos_{(-A)} = 1 \cdot \cos A$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(0d7ca0919e6c47bbd874bfa0189fe22e\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } 0.94 = 1 \cdot 0.94$$


17) Cosec (-A) 

$$\text{fx } \operatorname{cosec}_{(-A)} = (-\operatorname{cosec} A)$$

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(683dba75afe26e28cd4de5730b776760\_img.jpg\)](#)

$$\text{ex } -2.92 = (-2.92)$$



18) Lit bébé (-A) 

$$\text{fx } \cot(-A) = (-\cot A)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } -2.75 = (-2.75)$$

19) Péché (-A) 

$$\text{fx } \sin(-A) = (-\sin A)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } -0.34 = (-0.34)$$

20) Sec (-A) 

$$\text{fx } \sec(-A) = 1 \cdot \sec A$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 1.06 = 1 \cdot 1.06$$

Identités de trigonométrie à triple angle 21) Cos 3A 


$$\text{fx } \cos 3A = (4 \cdot \cos A^3) - (3 \cdot \cos A)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.502336 = (4 \cdot (0.94)^3) - (3 \cdot 0.94)$$





22) Lit bébé 3A 

$$\text{fx } \cot 3A = \frac{3 \cdot \cot A - \cot A^3}{1 - 3 \cdot \cot A^2}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.57853 = \frac{3 \cdot 2.75 - (2.75)^3}{1 - 3 \cdot (2.75)^2}$$

23) Péché 3A 

$$\text{fx } \sin 3A = (3 \cdot \sin A) - (4 \cdot \sin A^3)$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 0.862784 = (3 \cdot 0.34) - (4 \cdot (0.34)^3)$$

24) Tan 3A 

$$\text{fx } \tan 3A = \frac{(3 \cdot \tan A) - \tan A^3}{1 - (3 \cdot \tan A^2)}$$

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 1.690681 = \frac{(3 \cdot 0.36) - (0.36)^3}{1 - (3 \cdot (0.36)^2)}$$



## Variables utilisées

- **cos 2A** Cos 2A
- **cos 3A** Cos 3A
- **cos A** cos A
- **cos(-A)** Cos-A
- **cos(A/2)** Cos (A/2)
- **cosec 2A** Cosec 2A
- **cosec A** Cosec A
- **cosec(-A)** Cosec-A
- **cot 2A** Lit bébé 2A
- **cot 3A** Lit bébé 3A
- **cot A** Lit bébé A
- **cot(-A)** Lit bébé -A
- **sec 2A** Section 2A
- **sec A** Sec A
- **sec(-A)** Sec-A
- **sin 2A** Péché 2A
- **sin 3A** Péché 3A
- **sin A** Péché A
- **sin(-A)** Péché -A
- **sin(A/2)** Péché (A/2)
- **tan 2A** Tan 2A
- **tan 3A** Tan 3A
- **tan A** Bronzage A



- $\tan(-A)$  Tan -A
- $\tan(A/2)$  Brun (A/2)







## Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Fonction:** `sqrt`, `sqrt(Number)`

*Une fonction racine carrée est une fonction qui prend un nombre non négatif comme entrée et renvoie la racine carrée du nombre d'entrée donné.*



## 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 | 9:47:46 AM UTC

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

