



calculatoratoz.com



unitsconverters.com

Rapports de trigonométrie, identités réciproques et pythagoriciennes 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 Rapports de trigonométrie, identités réciproques et pythagoriciennes

Formules

Rapports de trigonométrie, identités réciproques et pythagoriciennes

Identités pythagoriciennes

1) Cos A étant donné Sin A

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

Ouvrir la calculatrice 

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

2) Cosec A donné Cot A

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

Ouvrir la calculatrice 

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



3) Cot A donné Cosec A

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

Ouvrir la calculatrice 

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

4) Sec A donné Tan A

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

Ouvrir la calculatrice 

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

5) Sin A étant donné Cos A

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

Ouvrir la calculatrice 

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

6) Tan A donné Sec A

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

Ouvrir la calculatrice 

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



Identités réciproques

7) Cos A donné Sec A

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(74d4806277d7e73349d8e8c0897931e9_img.jpg\)](#)

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

8) Cosec A étant donné Sin A

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(8bba887393ca45b761e5cb49e755e762_img.jpg\)](#)

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

9) Cot A donné Tan A

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(0fb13ad0bfa3d86868cdd3883e5665b3_img.jpg\)](#)

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

10) Sec A étant donné Cos A

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(e50091943b385fe16d3277389202856f_img.jpg\)](#)

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



11) Sin A étant donné Cosec A

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

Ouvrir la calculatrice 

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

12) Tan A donné Cot A

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

Ouvrir la calculatrice 

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

Rapports de trigonométrie 13) Cos Alpha

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

Ouvrir la calculatrice 

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



14) Cosec Alpha

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

Ouvrir la calculatrice 

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

15) Côté adjacent de l'angle Alpha donné Tan Alpha

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

Ouvrir la calculatrice 

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

16) Côté adjacent de l'angle Alpha étant donné Cos Alpha

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 3.009075\text{m} = 5\text{m} \cdot \cos(53^\circ)$$

17) Côté opposé de l'angle Alpha étant donné Sin Alpha

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 3.993178\text{m} = 5\text{m} \cdot \sin(53^\circ)$$



18) Côté opposé de l'angle Alpha étant donné Tan Alpha

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

Ouvrir la calculatrice 

$$\text{ex } 3.981134\text{m} = 3\text{m} \cdot \tan(53^\circ)$$

19) Hypoténuse du triangle rectangle étant donné Cos Alpha

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

Ouvrir la calculatrice 

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

20) Hypoténuse du triangle rectangle étant donné Sin Alpha

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

Ouvrir la calculatrice 

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

21) Lit Alpha

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

Ouvrir la calculatrice 

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



22) Péché Alpha

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(71ceb62b681518c82e95d615e7265d66_img.jpg\)](#)

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

23) Sec Alpha

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(fc3a57079704ef1b99671c8cafae23be_img.jpg\)](#)

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

24) Tan Alpha

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

[Ouvrir la calculatrice !\[\]\(d5831b2ac75eb48b4c49d27e61d24c03_img.jpg\)](#)

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



Variables utilisées

- **cos A** cos A
- **cos α** Cos Alpha
- **cosec A** Cosec A
- **cosec α** Cosec Alpha
- **cot A** Lit bébé A
- **cot α** Lit Alpha
- **S_{Adjacent}** Côté adjacent de l'angle Alpha (Mètre)
- **S_{Hypotenuse}** Côté hypoténuse (Mètre)
- **S_{Opposite}** Côté opposé de l'angle Alpha (Mètre)
- **sec A** Sec A
- **sec α** Sec Alpha
- **sin A** Péché A
- **sin α** Péché Alpha
- **tan A** Bronzage A
- **tan α** Tan Alpha
- **α** Angle Alpha de la trigonométrie (Degré)



Constantes, Fonctions, Mesures utilisées

- **Fonction:** **cos**, $\cos(\text{Angle})$
Trigonometric cosine function
- **Fonction:** **sin**, $\sin(\text{Angle})$
Trigonometric sine function
- **Fonction:** **sqrt**, $\text{sqrt}(\text{Number})$
Square root function
- **Fonction:** **tan**, $\tan(\text{Angle})$
Trigonometric tangent function
- **La mesure:** **Longueur** in Mètre (m)
Longueur Conversion d'unité 
- **La mesure:** **Angle** in Degré ($^{\circ}$)
Angle Conversion d'unité 



Vérifier d'autres listes de formules

- **Trigonométrie de base 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](#)

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

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

