



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



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

# Periodicidade ou Identidades de Cofunção Fórmulas

Calculadoras!

Exemplos!

Conversões!

marca páginas [calculatoratoz.com](http://calculatoratoz.com), [unitsconverters.com](http://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 Periodicidade ou Identidades de Cofunção Fórmulas

## Periodicidade ou Identidades de Cofunção

### 1) Castanho ( $2\pi + A$ )

$$fx \quad \tan(2\pi + A) = \tan(A)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 0.36397 = \tan(20^\circ)$$

### 2) Castanho ( $2\pi - A$ )

$$fx \quad \tan(2\pi - A) = (-\tan(A))$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad -0.36397 = (-\tan(20^\circ))$$

### 3) Castanho ( $3\pi/2 + A$ )

$$fx \quad \tan(3\pi/2 + A) = (-\cot(A))$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad -2.747477 = (-\cot(20^\circ))$$


### 4) Castanho ( $3\pi/2 - A$ )

$$fx \quad \tan(3\pi/2 - A) = \cot(A)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 2.747477 = \cot(20^\circ)$$




5) Castanho ( $\pi/2-A$ ) 

$$f_x \tan(\pi/2-A) = \cot(A)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \ 2.747477 = \cot(20^\circ)$$

6) Cos ( $2\pi A$ ) 

$$f_x \cos(2\pi+A) = \cos(A)$$

Abrir Calculadora 


$$ex \ 0.939693 = \cos(20^\circ)$$

7) Cos ( $2\pi-A$ ) 

$$f_x \cos(2\pi-A) = \cos(A)$$

Abrir Calculadora 


$$ex \ 0.939693 = \cos(20^\circ)$$

8) Cos ( $3\pi/2 A$ ) 

$$f_x \cos(3\pi/2+A) = \sin(A)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \ 0.34202 = \sin(20^\circ)$$


9) Cos ( $3\pi/2-A$ ) 

$$f_x \cos(3\pi/2-A) = (-\sin(A))$$

Abrir Calculadora 

$$ex \ -0.34202 = (-\sin(20^\circ))$$




10) Cos ( $\pi/2 + A$ ) 

$$fx \quad \cos(\pi/2 + A) = (-\sin(A))$$

Abrir Calculadora 


$$ex \quad -0.34202 = (-\sin(20^\circ))$$

11) Cos ( $\pi/2 - A$ ) 

$$fx \quad \cos(\pi/2 - A) = \sin(A)$$

Abrir Calculadora 


$$ex \quad 0.34202 = \sin(20^\circ)$$

12) Cos ( $\pi + A$ ) 

$$fx \quad \cos(\pi + A) = (-\cos(A))$$

Abrir Calculadora 


$$ex \quad -0.939693 = (-\cos(20^\circ))$$

13) Cos ( $\pi - A$ ) 

$$fx \quad \cos(\pi - A) = (-\cos(A))$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad -0.939693 = (-\cos(20^\circ))$$


14) Pecado ( $2\pi - A$ ) 

$$fx \quad \sin(2\pi - A) = (-\sin(A))$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad -0.34202 = (-\sin(20^\circ))$$




15) Pecado ( $\pi + A$ ) 

$$f_x \sin(\pi + A) = (-\sin(A))$$

Abrir Calculadora 


$$ex -0.34202 = (-\sin(20^\circ))$$

16) Pecado ( $\pi - A$ ) 

$$f_x \sin(\pi - A) = \sin(A)$$

Abrir Calculadora 


$$ex 0.34202 = \sin(20^\circ)$$

17) Sin ( $2\pi + A$ ) 

$$f_x \sin(2\pi + A) = \sin(A)$$

Abrir Calculadora 


$$ex 0.34202 = \sin(20^\circ)$$

18) Sin ( $3\pi/2 + A$ ) 

$$f_x \sin(3\pi/2 + A) = (-\cos(A))$$

Abrir Calculadora 

$$ex -0.939693 = (-\cos(20^\circ))$$

19) Sin ( $3\pi/2 - A$ ) 

$$f_x \sin(3\pi/2 - A) = (-\cos(A))$$

Abrir Calculadora 

$$ex -0.939693 = (-\cos(20^\circ))$$



20) Sin ( $\pi/2 + A$ ) 

$$fx \quad \sin(\pi/2 + A) = \cos(A)$$

Abrir Calculadora 


$$ex \quad 0.939693 = \cos(20^\circ)$$

21) Sin ( $\pi/2 - A$ ) 

$$fx \quad \sin(\pi/2 - A) = \cos(A)$$

Abrir Calculadora 


$$ex \quad 0.939693 = \cos(20^\circ)$$

22) Tan ( $\pi + A$ ) 

$$fx \quad \tan(\pi + A) = \tan(A)$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad 0.36397 = \tan(20^\circ)$$

23) Tan ( $\pi/2 + A$ ) 

$$fx \quad \tan(\pi/2 + A) = (-\cot(A))$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad -2.747477 = (-\cot(20^\circ))$$

24) Tan ( $\pi - A$ ) 

$$fx \quad \tan(\pi - A) = (-\tan(A))$$

Abrir Calculadora 

$$ex \quad -0.36397 = (-\tan(20^\circ))$$



## Variáveis Usadas

- **A** Ângulo A da trigonometria (Grau)
- $\cos(2\pi+A)$  Cos (2pi A)
- $\cos(2\pi-A)$  Cos (2pi-A)
- $\cos(3\pi/2+A)$  Cos (3pi/2 A)
- $\cos(3\pi/2-A)$  Cos (3pi/2-A)
- $\cos(\pi/2+A)$  Cos (pi/2 A)
- $\cos(\pi/2-A)$  Cos (pi/2-A)
- $\cos(\pi+A)$  Cos (piA)
- $\cos(\pi-A)$  Cos (pi-A)
- $\sin(2\pi+A)$  Sin (2pi A)
- $\sin(2\pi-A)$  Pecado (2pi-A)
- $\sin(3\pi/2+A)$  Sin (3pi/2 A)
- $\sin(3\pi/2-A)$  Sin (3pi/2-A)
- $\sin(\pi/2+A)$  Sin (pi/2 A)
- $\sin(\pi/2-A)$  Sin (pi/2-A)
- $\sin(\pi+A)$  Pecado (pi A)
- $\sin(\pi-A)$  Pecado (pi-A)
- $\tan(2\pi+A)$  Castanho (2pi A)
- $\tan(2\pi-A)$  Castanho (2pi-A)
- $\tan(3\pi/2+A)$  Castanho (3pi/2 A)



- $\tan(3\pi/2-A)$  Castanho  $(3\pi/2-A)$
- $\tan(\pi/2+A)$  Tan  $(\pi/2 A)$
- $\tan(\pi/2-A)$  Castanho  $(\pi/2-A)$
- $\tan(\pi+A)$  Tan  $(\pi A)$
- $\tan(\pi-A)$  Tan  $(\pi-A)$










## Constantes, Funções, Medidas usadas

- **Função: cos**,  $\cos(\text{Angle})$   
*Trigonometric cosine function*
- **Função: cot**,  $\cot(\text{Angle})$   
*Trigonometric cotangent function*
- **Função: sin**,  $\sin(\text{Angle})$   
*Trigonometric sine function*
- **Função: tan**,  $\tan(\text{Angle})$   
*Trigonometric tangent function*
- **Medição: Ângulo** in Grau ( $^{\circ}$ )  
*Ângulo Conversão de unidades* 



## Verifique outras listas de fórmulas

- **Trigonometria básica 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](#)

7/26/2023 | 2:59:57 PM UTC

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

