

math_trig

sin

Calcula o valor do seno de um determinado número positivo ou negativo.

Mais sobre

 [Seno](#)

Sobre as funções trigonométricas

Em matemática, as funções trigonométricas são funções angulares, importantes no estudo dos triângulos e na modelação de fenômenos periódicos. Podem ser definidas como razões entre dois lados de um triângulo retângulo em função de um ângulo.

Mais sobre

 [Funções trigonométricas](#)

Parâmetros de Entrada

Nome	Tipo	Doc
Parâmetro 1	real	Número para cálculo do seno

Retorno

Retorna o cálculo do seno de um determinado número.

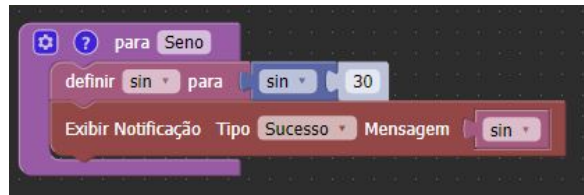
Compatibilidade

 Servidor

 Cliente

Exemplo 1

A função abaixo atribui a variável **sin** o valor do resultado do cálculo do seno de 30, exibindo o resultado **-0.9880316240928618** através da função **Exibir Notificação**.



COS

Calcula o valor do cosseno de um determinado número positivo ou negativo.

Mais sobre

 [Cosseno](#)

Parâmetros de Entrada

Nome	Tipo	Doc
Parâmetro 1	real	Número para cálculo do cosseno

Retorno

Retorna o cálculo do cosseno de um determinado número.

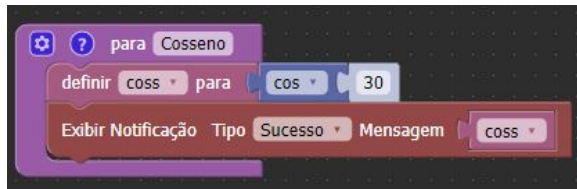
Compatibilidade

 Servidor

 Cliente

Exemplo 2

A função abaixo atribui a variável **co** o valor do resultado do cálculo do cosseno de 30, exibindo o resultado **0.15425144988758405** através da função **Exibir Notificação**.



tan

Calcula o valor da tangente de um determinado número positivo ou negativo.

Mais sobre

 [Tangente](#)

Parâmetros de Entrada

Nome	Tipo	Doc
Parâmetro 1	real	Número para cálculo da tangente

Retorno

Retorna o cálculo da tangente de um determinado número.

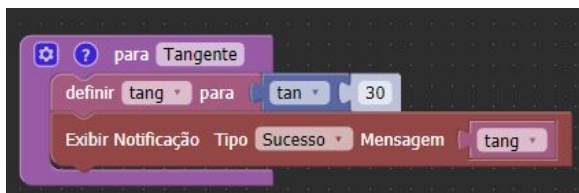
Compatibilidade

 Servidor

 Cliente

Exemplo 3


A função abaixo atribui a variável **tang** o valor do resultado do cálculo da tangente de 30, exibindo o resultado **-6.405331196646276** através da função **Exibir Notificação**.



asin

Função para calcular o valor do arco seno de um determinado número positivo ou negativo.

Obs.:

 A função arco seno é a inversa da função seno.

Parâmetros de Entrada

Nome	Tipo	Doc
Parâmetro 1	real	Número para cálculo do arco seno

Retorno

Retorna o cálculo do arco seno de um determinado número.

Compatibilidade

 Servidor

 Cliente

Exemplo 4


A função abaixo atribui a variável **arcs** o valor do resultado do cálculo do arco seno do número real **0.85090352453**, exibindo o resultado **1.017 7028497350546** através da função **Exibir Notificação**.



acos

Função para calcular o valor do arco cosseno de um determinado número positivo ou negativo.

Obs.:

 A função arco cosseno é a inversa da função cosseno.

Parâmetros de Entrada

Nome	Tipo	Doc
Parâmetro 1	real	Número para cálculo do arco cosseno

Retorno

Retorna o cálculo do cosseno de um determinado número.

Compatibilidade

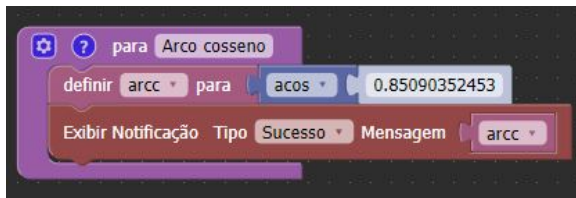
 Servidor

 Cliente

Exemplo 5

A função abaixo atribui a variável **arcc** o valor do resultado do cálculo do arco cosseno de **0.85090352453**,


exibindo o resultado **0.5530934770598418** através da função **Exibir Notificação**.



atan

Função para calcular o valor do arco tangente de um determinado número positivo ou negativo.

Obs.:

 A função arco tangente é a inversa da função tangente.

Parâmetros de Entrada

Nome	Tipo	Doc
Parâmetro 1	real	Número para cálculo do arco tangente

Retorno

Retorna o cálculo do arco tangente de um determinado número.

Compatibilidade

 Servidor

 Cliente

Exemplo 6

A função abaixo atribui a variável **arct** o valor do resultado do cálculo do arco tangente de **0.85090352453**, exibindo o resultado **0.7050183729680705** através da função **Exibir Notificação**.

