math_constant

pi

Retorna o valor aproximado da constante PI.

Obs.:

Para a maioria dos cálculos simples é comum aproximar o valor de PI(blocked URL) para **3,14**. Para cálculos mais complexos utiliza-se o valor da constante com um número maior de casa decimais, como por exemplo **3,14159265358**.

Mais sobre

Mais sobre PI

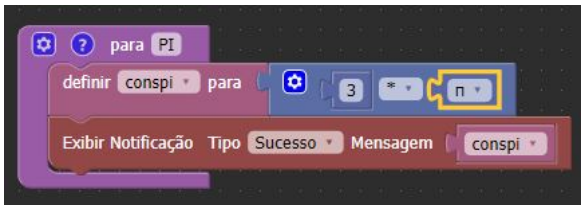
Compatibilidade

Servidor

Cliente

Exemplo 1

A função abaixo atribui a variável **conspi** o valor do resultado da multiplicação do número 3 com o valor da constante pi, exibindo o resultado **9.42477796076938** através da função **Exibir Notificação**.



---

e

Retorna o valor aproximado da constante **e**.

Sobre a constante de Euler (e)

O número **(e)** é uma constante matemática que serve de base para o logaritmo natural. Seu valor é aproximadamente igual a 2.71828.

Mais sobre

Mais sobre a constante (e)

Compatibilidade

Servidor

Cliente

Exemplo 2

A função abaixo atribui a variável **conse** o valor do resultado da multiplicação do número **10** com o valor da constante **(e)**, exibindo o resultado **27.18281828459045** através da função **Exibir Notificação**.

Constantes Matemáticas

Na matemática, uma constante é um valor fixo que pode ou não ser especificado. Esta noção é utilizada em oposição à de variável, que não é fixa.

Mais sobre

Constantes matemáticas

---

phi

Retorna o valor aproximado da constante que representa o número áureo conhecido como **PHI.**

Sobre o número áureo(PHI)

O número áureo é uma constante real algébrica irracional denotada pela palavra (**PHI**). Seu valor aproximado a três casas decimais é de **1,618**.

Mais sobre

Mais sobre PHI

Compatibilidade

Servidor

Cliente

Exemplo 3

A função abaixo atribui a variável **constaur** o valor aproximado da constante matemática conhecida como número áureo, exibindo o valor **1.618033988749895** através da função **Exibir Notificação**.

---

sqrt(2)

Função que retorna o valor aproximado da constante de Pitágoras**.**

Sobre a constante de Pitágoras

A constante de Pitágoras é representada pelo resultado da raiz quadrada do número dois. Este é o único número real positivo cujo quadrado (ou seja, o resultado de sua multiplicação por si próprio) é dois. Seu valor é aproximadamente **1.41421356237309515.**

Mais sobre

Constante de Pitágoras

Compatibilidade

Servidor

Cliente

Exemplo 4

A função abaixo atribui a variável **pitag** o valor aproximado da constante de PItágoras, exibindo o valor **1.41421356237309515** através da função **Exibir Notificação**.

---

sqrt(1/2)

Função que retorna o valor aproximado da raiz quadrada da divisão de 1 por 2.

Compatibilidade

Servidor

Cliente

Exemplo 5

A função abaixo atribui a variável **rmeio** o valor aproximado da raiz quadrada da divisão de 1 por 2, exibindo o valor **0.70710678118** através da função **Exibir Notificação**.

Infinito Positivo ()

Retorna uma representação de um número infinito positivo.

Compatibilidade

Servidor

Cliente

Exemplo 6

A função abaixo atribui a variável **infpos** uma representação de um número infinito positivo e exibe o valor "Infinity" através da função **Exibir Notificação**.

para Infinito
definir infpos para ∞
Exibir Notificação Tipo Sucesso Mensagem infpos