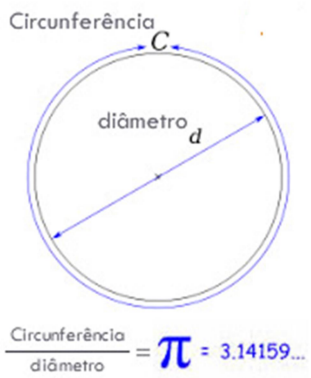
Curiosidades Matemáticas: número π

Ele é um número irracional, ou seja, pi tem infinitas casas decimais, que não formam uma dízima periódica e não pode ser representado na forma de uma fração do tipo a/b. Sendo assim, não é possível escrevê-lo na forma de uma fração com numerador e denominador inteiros. Pi é o resultado da divisão do comprimento da circunferência pelo diâmetro dela. Para a resolução de cálculos, são usadas as aproximações com duas ou quatro casas (3,14 ou 3,1416), mas os estudiosos já conhecem mais de 5 bilhões de casas. Essa busca por um número crescente de casas ocorre há muito tempo com a ajuda de computadores. Alguns especialistas se dedicam a isso por simples competição. Outros para testar se as máquinas apresentam defeitos.

Pi e o comprimento da circunferência

O número π representa o valor da **razão** entre a circunferência de qualquer círculo e seu diâmetro. É a mais antiga constante matemática que se conhece. É um número irracional, com infinitas casas decimais e não periódico.



Fontes de Pesquisa

Revista Nova Escola: https://novaescola.org.br/conteudo/2660/quantas-casas-decimais-tem-o-numero-representado-pela-letra-grega-pi-?gclid=Cj0KCQjwmdzzBRC7ARIsANdqRRli4gIYs6b8XHADFdoI6xtEqJxvlH60us30qJ9CEfbdMy73P7yZxgYaAmlVEALw_wcB Acesso em 22/03/2020.

Portal Só Matemática: https://www.somatematica.com.br/curiosidades/c12.php Acesso em 22/03/2020.