Eu, Matheus Sampaio do 1ºDS-MAS e estou realizando um tutorial sobre como produzi o JavaScript “ OperacoesMatematicas ”. Primeiro crie variáveis que vão apresentar suas operações (Lembre-se que a variável não pode ter espaços ou algum tipo de acentuação!).

Após feito, inicie as contas. Para começar, fiz a soma de n1 + n2, utilizando a variável “soma” do tipo “ double “ ou “ int “, e no final mostrando o resultado.

Assim eu fiz com o resto das operações, como na subtração, mas a única diferença foi o símbolo da conta, que passou a ser n1 – n2.

Para a multiplicação, usamos n1 \* n2, onde “ \* “ é o caractere que torna a conta uma multiplicação.

Na divisão é um pouco mais complicado, porque foi usado a seguinte operação: “ n2 != 0 ? n1 / n2 : Double.NaN ”, pois se a segunda variável for zero, o resultado vai ser infinito, porque 0 \* 0 = 0. Agora, para saber resto dessa divisão, usamos n1 % n2, onde “ % “ é o símbolo que representa o resto de uma divisão em JavaScript.

Partindo para as áreas das formas, um exemplo pode ser a do quadrado: ladoQUADRADO \* ladoQUADRADO. Para um melhor entendimento, vou explicar como fazer do zero.

Antes de tudo, crie variáveis para utilizar na conta, como os lados de um quadrado, ou a base e altura, para calcular a área de um triângulo ou de um retângulo. Após isso, procure a equação que irá utilizar, como “ baseTRIANGULO \* alturaTRIANGULO / 2 ”. Assim que encontrar, coloque o código no javascript e execute a tarefa, desse jeito, vai conseguir o resultado da operação, faça isso com todo tipo de área, exceto a do círculo.

Como dito, a área da circunferência é um pouco diferente, pois tem algumas formas de se calcular. A que eu utilizei é bem simples e fácil, onde apenas criamos uma variável chamada “ PI “ e multiplicamos por “ Math.pow(raio, raio) “. E não pode esquecer, no lugar de “ raio “ utiliza-se o valor do raio do círculo escolhido.

Por fim, a média. Não tem segredo. É basicamente a soma de todas as variáveis escolhidas divididas pela quantidade de variáveis. Como: “ n1 + n2 + n3 / 3 “.