

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
    <title>Função Math</title>
    <script>

```

// 1. Utilizando as funções matemáticas crie um script que o usuário digite dois números e mostre na tela os números escolhidos e raiz quadrada dos mesmos (arredondada)

```

    //variáveis
    var raiz;
    var numero = []; //guardar n°s digitados

    //cálculo
    function num (raiz){
        for(a=0; a<=1; a++){
            numero[a] = parseFloat(prompt("Digite o número para
calcularmos sua raiz quadrada, ele ocupará a "+a+ " posição: "))
        }
        raiz1 = Math.round(Math.sqrt(numero[0]));
        raiz2 = Math.round(Math.sqrt(numero[1]));

        document.write("MATH SQRT", "</br>", "Números digitados: "
+numero+ ".", "</br>", "Raiz quadrada do 1° número: " +raiz1+ ".", "
</br>", "Raiz quadrada do 2° número: " +raiz2+ ".", "</br>", "
</br>");
    }
    num(raiz);
//-----
-----

```

//2. Crie um script onde o usuário digite 3 números, esses números elevados a 2, 3 e 4, mostre o resultado de cada um deles e a soma das potências dos 3

```

    //variáveis
    var valor = 0;
    var num = 0;
    var n = []; //guardar n°s digitados.

    function potencia(valor){
        for(a=0; a<=2; a++){
            n[a] = parseFloat(prompt("Digite o número para
calcularmos sua potência, ele ocupará a " +a+ " posição: "));
            var potencia1 = Math.pow(n[0],2);
            var potencia2 = Math.pow(n[1],3);
            var potencia3 = Math.pow(n[2],4);
            var soma = potencia1 + potencia2 + potencia3;
        }

        document.write("MATH POW", "</br>", "Números digitados: "

```

```

+n+ ".", "</br>", "Resultado da potência de cada número: " +potencial+
" , " +potencia2+ " , " +potencia3+ ".", "</br>", "Soma das potências
dos três números: " +soma+ ".", "</br>", "</br>");
    }
    potencia(valor);
//-----
-----

//3.Crie um script onde o usuario digite 2 numeros e realize a divisão
entre os dois sendo sempre dividido o maior pelo menor , apos exiba na
tela os numeros escolhidos e o resultado da divisão arredondado para
baixo(floor)

    //variaveis
    var valores;
    var dig = [];

    function div(valores){
        for (a=0; a<=1; a++){
            dig[a] = parseFloat(prompt("Digite o número para
realizarmos a divisão, ele ocupará a " +a+ " posição: "));
            var menor = Math.min(dig[a]);
            var maior = Math.max(dig[a]);
            var divisao = Math.floor(maior/menor);
        }

        document.write("MATH MIN E MAX", "</br>","Números
escolhidos: " +dig+ ".", "</br>", "Resultado da divisão: " +divisao+
".", "</br>", "</br>");
    }
    div(valores);
//-----
-----

//4.Crie um script onde o usuario digite um numero e esse mesmo seja
subtraído de um numero randomico(0 - 1000) e mostre na tela o
resultado absoluto do mesma bem como o numero escolhido pelo usuario e
o numero randomico

    //variaveis
    var value;
    var insert = []
    var insert = parseFloat(prompt("Digite um número para
subtraímos de um número rondâmico: "));
    var numRand = (Math.abs(Math.random()*1000)).toFixed(2);
    var sub = (numRand - insert).toFixed(2);

    function rand(value){
        document.write("MATH RONDÂMICO", "</br>","Número escolhido
pelo usuário: " +insert+ ".", "</br>", "Número rondômico: " +numRand+
".", "</br>", "Número rondômico menos número digitado: " +sub+ ".", "
</br>", "</br>");
    }
    rand(value);

//-----==conferir se esta questao esta certa

```

```
//      5. Crie um script onde o usuario digite o angulo que ele quer
calcular , mostre na tela o angulo escolhido e seu seno , cosseno e
tangente

      // variaveis
      var ang;
      var resp =[];
      resp = parseFloat(prompt("Digite um ângulo para calcularmos o
seno, cosseno e sua tangente: "))
      var seno = (Math.sin(resp)).toFixed(2);
      var cosseno = (Math.cos(resp)).toFixed(2);
      var tangente = (Math.tan(resp)).toFixed(2);

      function angulo(ang){
          document.write("MATH SIN, COS E TAN", "</br>", "Valor
de ângulo escolhido: " +resp+ ".", "</br>", "Seno: " +seno+ ".", "
</br>", "Cosseno: " +cosseno+ ".", "</br>", "Tangente: " +tangente+
".")
      }
      angulo(ang);

</script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```