

**Funções**

- 1) Faça uma função "compara" que receba como parâmetros 2 números aleatórios entre 1 e 10 e verifique qual deles é o maior, mostrando uma mensagem adequada.

Exemplos de chamada	Mensagem
compara(1, 4);	O primeiro número [1] é menor que o segundo [4].
compara(9, 2);	O primeiro número [9] é maior que o segundo [2].
compara(8, 8);	Os dois números são iguais [8].

- 2) Faça uma função "potencial" que receba 2 parâmetros (base e expoente) e retorne o valor da potência.

Exemplos de chamada	Retorno
\$val = potencial(2,3);	Deverá retornar 8.

- 3) Faça uma função "tabuada" que receba como parâmetro um número entre 1 e 10 e imprime a tabuada deste número. Teste se o número passado por parâmetro está no intervalo permitido e mostre uma mensagem adequada.
- 4) Faça uma função "maioridade" que receba o parâmetro Idade. A função deverá verificar se a idade é menor ou maior e igual a 18. Se for menor do que 18, escrever na tela: "Menor de Idade – É necessária a assinatura do Pai ou Responsável!", em cor vermelha. Se for maior ou igual a 18, mostrar a mensagem: "Parabéns, você já é um adulto!", em cor azul.
- 5) Faça uma função que receba como parâmetro um vetor de 10 elementos (\$vet), preenchido com números gerados aleatoriamente entre -10 e 10. A função deverá mostrá-lo na tela de 3 maneiras: da maneira em que foi gerado, em ordem crescente e em ordem decrescente. Dica: acesse a página de funções de ordenação do PHP em https://www.php.net/manual/pt_BR/array.sorting.php e veja as funções `sort` e `rsort`.