EXERCÍCIO JAVASCRIPT

**1.** Use o comando console para exibir o resultado da expressão 3 + 5.

**2.** Crie uma variável chamada “nome” com o valor "Alice" e uma variável chamada “idade” com o valor 30. Use o comando alert para exibir uma mensagem concatenando o nome e a idade, como "Alice tem 30 anos".

**3.** Crie uma variável “preço” com o valor 24.99 e uma variável “quantidade” com o valor 5. Use o comando console para exibir o resultado do cálculo do preço total, ou seja, preço x quantidade.

**4.** Escreva uma expressão que verifica se o número 7 é maior do que 3 e use o comando “alert” para exibir o resultado como um valor booleano.

**5.** Crie uma variável “nome”, “idade” e “altura”. Peça ao usuário para informar cada uma dessas informações, por fim, monte uma única mensagem usando o comando alert contendo todas as informações.

**6.** Crie duas variáveis, a e b, atribua valores a elas, e imprima a soma, subtração, multiplicação e divisão dos valores.

**7.** Crie uma variável num e verifique se o número é par ou ímpar, imprimindo o resultado.

**8.** Use um laço for para calcular a soma de todos os números de 1 a 100 e imprimir o resultado.

**9.** Verifique se um número armazenado na variável num é primo.

**10.** Calcule o fatorial de um número usando um laço while.

11. Crie uma variável n e imprima a tabuada de n usando um laço for.

**12.** Crie uma função chamada filterEvens que recebe um array de números como parâmetro e retorna um novo array contendo apenas os números pares.