Exercícios:

**1)** Crie um programa em JavaScript que calcule a área de um círculo, que tenha raio igual à 5.

Area = π \* r^2

**2)** Crie um programa em JavaScript que receba dois valores númericos pelo terminal, depois,

usando os operadores aritméticos, mostre os seguintes resultados resultados:

adição, subtração, multiplicação, divisão, resto da divisão e exponenciação.

**3)** Resolva o problema a seguir para retornar um valor booleano "true":

Sendo x = 10, e y = 2, calcule:

(x + 4) \*\* y == 26 // false

**4)** Sendo x uma variável com o valor inicial de 10, use todos os operadores de atribuição com o valor de 5:

Exemplo:

let x = 10;

x += 5;

console.log(x);

**5)** Crie um programa em JavaScript que receba um número pelo terminal e calcule o fatorial desse número:

fatorial de 5 = 5! = 5 \* 4 \* 3 \* 2 \* 1 = 120

OBS: fatorial de 0 e 1 é igual à 1

**6)** Crie um programa em JavaScript que receba o peso (kg) e altura (m) de uma pessoa pelo terminal, calcule o IMC:

IMC = peso / altura^2

Depois faça as seguintes comparações:

IMC menor que 18.5 mostre "Abaixo do peso"

IMC maior ou igual à 18.5 e menor que 25 mostre "Normal"

IMC maior ou igual à 25 e menor que 30 mostre "Sobrepeso"

IMC maior ou igual à 30 mostre "Obesidade"