**exercicio 1**

// calcule a soma de dois números

var n1, n2, resSoma;

n1 = parseInt(prompt("digite o primeiro numero"));

n2 = parseInt(prompt("digite o segundo numero"));

resSoma = n1 + n2;

print(resSoma);

**exercicio 2**

//ler 2 notas, calcular e apresentar a media

var n1, n2 ,resSoma, resDivide;

n1 = parseFloat(prompt("digite a primeira nota"));

n2 = parseFloat(prompt("digite a segunda nota"));

resSoma = n1 + n2;

resDivide = resSoma / 2;

print(resDivide)

**exercicio 3**

// ler o lado de um quadrado e apresentar a area usar cm como unidade de medida

var lado, resVezes;

lado = parseFloat(prompt("tamanho da base de um quadrado"));

resVezes = lado \* lado;

print("a area do quadrado é");

print(resVezes);print("cm");

**Atividades do moodle**

**1)**//Faça um programa que receba quatro números inteiros, calcule e mostre a soma desses números

var n1, n2, n3, n4, resSoma;

n1 = parseInt(prompt("adicione o 1° número"));

n2 = parseInt(prompt("adicione o 2° número"));

n3 = parseInt(prompt("adicione o 3° número"));

n4 = parseInt(prompt("adicione o 4° número"));

resSoma = n1 + n2 + n3 + n4;

print("a soma de tudo é");

print(resSoma);

**2)**//Faça um programa que receba três notas, calcule e mostre a média aritmética entre elas

var nota1, nota2, nota3, resSoma, resDivide;

nota1 = parseInt(prompt("primeira nota"));

nota2 = parseInt(prompt("segunda nota"));

nota3 = parseInt(prompt("terceira nota"));

resSoma = nota1 + nota2 + nota3;

resDivide = resSoma / 2;

print("a média é");

print(resDivide);

**3)**//**Faça um programa que receba três notas e seus respectivos pesos, calcule e mostre a média ponderada entre essas notas.**

var nota1, peso1, nota2, peso2, nota3, peso3, resVezes, resSoma, resDivisao;

nota1 = parseInt(prompt("primeira nota"));

peso1 = parseInt(prompt("peso da 1º nota"));

nota2 = parseInt(prompt("segunda nota"));

peso2 = parseInt(prompt("peso da 2º nota"));

nota3 = parseInt(prompt("terceira nota"));

peso3 = parseInt(prompt("peso da 3º nota"));

resVezes = nota1 \* peso1 + nota2 \* peso2 + nota3 \* peso3;

resSoma = peso1 + peso2 + peso3;

resDivisao = resVezes / resSoma

print("a média ponderada é");

print(resDivisao);

**4)**//Faça um programa que receba o salário de um funcionário, calcule e mostre o novo salário, sabendo-se que este sofreu um aumento de 25%.

var salario, porcentagem, resSoma, resDivisao, somaDeTudo;

salario = parseFloat(prompt("salario do funcionario"));

porcentagem = parseFloat(prompt("porcentagem de aumento no salario"));

resDivisao = porcentagem / 100;

resSoma = salario \* resDivisao;

somaDeTudo = salario + resSoma;

print("o salario com aumento de 25% é:");

print(somaDeTudo)

print("o aumento de 25% equivale a R$:");

print(resSoma)

**5)//Faça um programa que receba o salário-base de um funcionário, calcule e mostre o salário a receber, sabendo-se que esse funcionário tem gratificação de 5% sobre o salário-base, e paga imposto de 7% sobre o salário base**

var salario, imposto, porcentagem, resSoma, resVezes, resDivisao, divisao, vezes, soma1, soma2, somaDeTudo, soma3;

salario = parseFloat(prompt("quanto é o salario do funcionario?"));

porcentagem = parseFloat(prompt("quantos por cento sera o aumento do funcionario"));

imposto = parseFloat(prompt("qual é a porcentagem do imposto"));

resDivisao = porcentagem / 100;

resVezes = resDivisao \* salario;

divisao = imposto / 100;

vezes = divisao \* salario;

soma1 = resVezes + salario;

soma2 = vezes + salario;

soma3 = soma1 - soma2;

somaDeTudo = soma3 + salario;

print("o salario-base do funcionario é");

print(salario)

print("o salario com o aumento de 5% e o imposto de 7% fica");

print(somaDeTudo);

print("o aumento foi de");

print(resVezes);

print("o desconto de imposto foi de");

print(vezes);