1. Escreva um programa que mostre na tela a mensagem "Olá, Mundo!"

    <script>

*alert*('Olá Mundo');

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2) Faça um programa que leia o nome de uma pessoa e mostre uma mensagem de boas-vindas para ela. Exemplo:

Qual é o seu nome? João da Silva

Olá João da Silva, é um prazer te conhecer!

    <script>

*let* nome *= prompt(*'Qual é seu nome: '*)*;

*alert*(`Olá ${nome}, é um prazer te conhecer!`);

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3) Crie um programa que leia o nome e o salário de um funcionário, mostrando no final uma mensagem. Exemplo:

Nome do Funcionário: Maria do Carmo

Salário: 1850,45

O funcionário Maria do Carmo tem um salário de R$1850,45 em Junho.

    <script>

*let* nome *= prompt(*'Nome do Funcionário(a): '*)*;

*let* sal *= parseFloat(prompt(*'Salário: '*).replace(*','*,*'.'*))*;

*alert*(`O funcionário ${nome} tem um salário de R$ ${sal} em Junho.`);

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

4) Desenvolva um algoritmo que leia dois números inteiros e mostre a subtração, multiplicação, divisão e soma entre eles. Exemplo:

Digite um valor: 8

Digite outro valor: 5

A subtração entre 8 e 5 é igual a 3.

A multiplicação entre 8 e 5 é igual a 40.

A divisão entre 8 e 5 é igual a 1.6.

A soma entre 8 e 5 é igual a 13.

    <script>

*let* n1 *= parseInt(prompt(*'Digite um valor: '*))*;

*let* n2 *= parseInt(prompt(*'Digite outro valor: '*))*;

*let* sub *=* n1 *-* n2;

*let* multi *=* n1 *\** n2;

*let* div *=* n1 */* n2;

*let* som *=* n1 *+* n2;

*alert*(`A subtração entre 8 e 5 é igual a ${sub}. \nA multiplicação entre 8 e 5 é igual a ${multi}. \nA divisão entre 8 e 5 é igual a ${div}. \nA soma entre 8 e 5 é igual a ${som}.`);

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

5) Faça um programa que leia as duas notas de um aluno em uma matéria e mostre a sua média (Número inteiro!) na disciplina. Exemplo:

Nota 1: 4.5

Nota 2: 8.5

A média entre 4.5 e 8.5 é igual a 6

    <script>

*let* n1 *= parseFloat(prompt(*'Nota 1: '*))*;

*let* n2 *= parseFloat(prompt(*'nota 2: '*))*;

*let* media *= (*n1 *+* n2*) / 2*;

*alert*(`A média entre 4.5 e 8.5 é igual a ${media}.`);

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

6) Faça um programa que leia um número inteiro e mostre o seu antecessor e seu sucessor. Exemplo:

Digite um número: 9

O antecessor de 9 é 8

O sucessor de 9 é 10

    <script>

*let* n1 *= parseInt(prompt(*'Digite um número: '*))*;

*let* n2 *= 9*;

        n1 *--*;

*alert*(`O antecessor de 9 é ${n1}.`);

        n2 *++*;

*alert*(`O sucessor de 9 é ${n2}`);

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

7) Crie um algoritmo que leia um número real e mostre na tela o seu dobro e a sua terça parte. Exemplo:

Digite um número: 3.5

O dobro de 3.5 é 7.0

A terça parte de 3.5 é 1.16666

    <script>

*let* n1 *= parseFloat(prompt(*'Digite um número: '*))*;

*let* n2 *=* n1 *\* 2*;

*let* n3 *=* n1 */ 3*;

*alert*(`O dobro de 3.5 é ${n2}. \nA terça parte de 3.5 é ${n3}.`);

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

8) Faça um algoritmo que leia quanto dinheiro uma pessoa tem na carteira (em R$) e mostre quantos dólares ela pode comprar.

    <script>

*let* n1 *= parseFloat(prompt(*'Digite o dinheiro: '*).replace(*','*,*'.'*))*;

*let* n2 *=* n1 *\* 0.20*;

*alert*(`Você tem na sua carteira ${*n1*.*toLocaleString*('pt-br', {style: 'currency', currency: 'BRL'})}`);

*alert*(`Você pode comprar ${*n2*.*toLocaleString*('us', {style: 'currency', currency: 'USD'})}`);

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

9) Faça um algoritmo que leia o preço de um produto, calcule e mostre o seu PREÇO PROMOCIONAL, com 5% de desconto.

    <script>

*let* n1 *= parseFloat(prompt(*'Digite oo preço do produto: '*).replace(*','*,* '.'*))*;

*let* n2 *= (*n1 *\* 5) / 100*;

*let* n3 *=* n1 *-* n2;

*alert*(`O preço promocional com 5% de desconto e o preço ficou ${*n3*.*toLocaleString*('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}`);

    </script>

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

10) Faça um algoritmo que leia o salário de um funcionário, calcule e mostre o seu novo salário, com 15% de aumento.

    <script>

*let* n1 *= parseFloat(prompt(*'Digite seu Salário atual: '*).replace(*','*,* '.'*))*;

*let* n2 *= (*n1 *\* 15) / 100*;

*let* n3 *=* n1 *+* n2;

*alert*(`Parábens seu Salário aumentou para ${*n3*.*toLocaleString*('pt-br', { style: 'currency', currency: 'BRL' })}`);

    </script>