

## Tarea Operador Matematico

//Escribe un programa que solicite al usuario ingresar la temperatura actual de su ciudad en grados Celsius, luego debe convertir esos grados Celsius a Fahrenheit usando la fórmula  $F = (9/5) * C + 32$ .

```
const celsius = Number(prompt("Ingrese el grado Celsius actual en su ciudad: "));
const fahrenheit = (9 / 5) * celsius + 32;
console.log(`El grado Fahrenheit actual en su ciudad es ${fahrenheit}`);
```

//Desarrolle un algoritmo que reciba el radio de un círculo y calcule su área utilizando la fórmula  $A = \pi * r^2$ . Tomando en cuenta que PI tiene un valor constante 3.14159265.

```
const PI = 3.14159265;
const radio = Number(prompt("Ingrese el radio del círculo: "));
const area = PI * radio ** 2;
console.log(`El área del círculo es ${area}`);
```

//Escribe un programa que le pregunte al usuario cuantas baleadas quiere comprar, debe calcular el total a pagar si la baleada tiene un costo de L. 25.00.

```
const baleadas = 25;
const cantidad = Number(prompt("Ingrese la cantidad de baleadas a comprar:"));
const total = baleadas * cantidad;
console.log(`El total a pagar es ${total}`);
```

//Cree un programa que calcule el residuo de 2 números ingresados por el usuario.

```
const n1 = Number(prompt("Ingrese el primer numero: "));
const n2 = Number(prompt("Ingrese el segundo numero: "));
const residuo = n1 % n2;
console.log(`El residuo de ${n1} dividido por ${n2} es ${residuo}`);
```

//Escriba un algoritmo que solicite 3 números al usuario, sume los 2 primeros y luego lo multiplica por el 3ro, muestre el resultado en consola.

```
const numero1 = Number(prompt("Ingrese el primer numero: "));
const numero2 = Number(prompt("Ingrese el segundo numero: "));
const sumaDosNumeros = numero1 + numero2;
const numero3 = Number(prompt("Ingrese el tercer numero: "));
const multiploTodos = sumaDosNumeros * numero3;
console.log(`El resultado de la suma de ${numero1} y ${numero2} multiplicado por ${numero3} es ${multiploTodos}`);
```