

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>clase 17.1 JAVASCRIPT</title>
  <script>
    // Ejercicio 1. Calculadora
    class Calculadora {
      //propiedades
      #resultado;

      //constructor
      constructor() {
        this.#resultado = 0;
      }

      //métodos
      sumar(n) {
        try {
          if (isNaN(n)) {
            throw Error('No se ha introducido un número válido')
          } else {
            this.#resultado += n
          }
        } catch (err) {
          console.error(err.message);
        }
      }

      restar(n) {
        try {
          if (isNaN(n)) {
            throw Error('No se ha introducido un número válido')
          } else {
            this.#resultado -= n
          }
        } catch (err) {
          console.error(err.message)
        }
      }

      multiplicar(n) {
        try {
          if (isNaN(n)) {
            throw Error('No se ha introducido un número válido')
          } else {
            this.#resultado *= n
          }
        } catch (err) {
          console.error(err.message)
        }
      }
    }
  </script>

```

```

    dividir(n) {
        try {
            if (isNaN(n)) {
                throw Error('No se ha introducido un número válido')
            } else if (n == 0){
                throw Error('No se puede dividir por 0')
            } else {
                this.#resultado /= n
            }
        }
        catch (err) {
            console.error(err.message)
        }
    }

    obtenerResultado() {
        return this.#resultado
    }

    reiniciar() {
        this.#resultado = 0
    }
}

```

```

let calc = new Calculadora();

```

```

calc.sumar(5);
console.log(calc.obtenerResultado())
calc.restar('hola')
calc.dividir(5)
console.log(calc.obtenerResultado())
calc.sumar(25)
console.log(calc.obtenerResultado())
calc.dividir(0)
console.log(calc.obtenerResultado())
calc.dividir('hellow')
console.log(calc.obtenerResultado())
calc.dividir(4)
console.log(calc.obtenerResultado())
calc.sumar(8)
console.log(calc.obtenerResultado())
calc.restar(6)
console.log(calc.obtenerResultado())

```

```

</script>

```

```

</head>

```

```

<body>

```

```

    <h1>Ejercicio 1 - Clase 17 JAVASCRIPT</h1>

```

```

    <h2>Calculadora</h2>

```

```

</body>

```

```

</html>

```