

```

1 function cambiarColor() {
2     const colores = ["red", "blue", "green", "yellow", "purple"];
3     const indice = Math.floor(Math.random() * colores.length);
4     document.body.style.backgroundColor = colores[indice];
5 }

```

He solucionat el canviador de color, afegint math.floor per a generar un nombre enter.

```

1 let contador = 0;
2
3 function incrementar() {
4     contador++;
5     document.getElementById("contador").innerText = contador;
6 }

```

He solucionat el contador, canviant la variable contador, a fora de la funció.

```

1 function cambiarMensaje() {
2     document.getElementById("mensaje").innerText = "¡Hola Mundo desde JavaScript!";
3 }

```

He solucionat el hola món, canviant "mensaj" per "mensaje".

```

1 function calcularSuma() {
2     const num1 = parseFloat(document.getElementById('num1').value);
3     const num2 = parseFloat(document.getElementById('num2').value);
4     const suma = num1 + num2;
5     document.getElementById('resultado').innerText = `La suma es: ${suma}`;
6 }

```

He solucionat la suma, ficant parseFloat a dins de la constant, per així poder convertir la string a decimal.

```

1 function validarFormulario(){
2     if(validarFormulario2()){
3         alert("Formulario correcto!");
4     }else{
5         alert("Formulario incorrecto!");
6     }
7 }
8
9 function validarFormulario2() {
10     const nombre = document.getElementById('nombre').value;
11     const email = document.getElementById('email').value;
12     const mensaje = document.getElementById('mensaje');
13
14     if (nombre.length < 3) {
15         mensaje.innerText = "El nombre debe tener al menos 3 caracteres.";
16         mensaje.style.color = "red";
17         return false;
18     }
19
20     if (!email.includes('@') || !email.includes('.')) {
21         mensaje.innerText = "El email no es válido.";
22         mensaje.style.color = "red";
23         return false;
24     }
25
26     mensaje.innerText = "Formulario enviado correctamente.";
27     mensaje.style.color = "green";
28     return true;
29 }

```

He solucionat la validació, canviant la logica, o sigui si es incorrecte no es true, sino false i si es correcte no es false, es true.