

**Beilyan:** Calcular el área de un rectángulo.

Esta página dice

resultado del area: 50

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<head>
    <title>ejercicio_1</title>
</head>
<body>
    <script>
        var b = parseFloat(prompt("Ingresa la base del rectangulo: "));
        var h = parseFloat(prompt("Ingresa la altura del rectangulo: "));
        var a = b * h;

        alert("resultado del area: " + a);
    </script>
</body>
</html>
```

**Lorena:** Calcular la edad promedio de 10 alumnos de un salón de clases.

Esta página dice

promedio de edad total: 18.9

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<head>
    <title>ejercicio_2</title>
</head>
<body>
    <script>
        var estu1 = parseFloat(prompt("edad del alumno 1: "));
        var estu2 = parseFloat(prompt("edad del alumno 2: "));
        var estu3 = parseFloat(prompt("edad del alumno 3: "));
        var estu4 = parseFloat(prompt("edad del alumno 4: "));
        var estu5 = parseFloat(prompt("edad del alumno 5: "));
        var estu6 = parseFloat(prompt("edad del alumno 6: "));
        var estu7 = parseFloat(prompt("edad del alumno 7: "));
        var estu8 = parseFloat(prompt("edad del alumno 8: "));
        var estu9 = parseFloat(prompt("edad del alumno 9: "));
        var estu10 = parseFloat(prompt("edad del alumno 10: "));

        var prom = (estu1 + estu2 + estu3+ estu4 + estu5 + estu6 + estu7 + estu8 + estu9 + estu10)/10;

        alert("promedio de edad total: " + prom);
    </script>
</body>
</html>
```

**Sofía:** Pedir que se ingrese x distancia en millas terrestres, para luego convertir y mostrar dicha distancia en kilómetros.



```
<!DOCTYPE html>
<head>
    <title>ejercicio_3</title>
</head>
<body>
    <script>
        var millas = parseFloat(prompt("ingresar una cantidad de millas terrestres: "));
        alert("millas terrestres: " + millas + "\n" + "Km: " + (millas*1.60934 ))
    </script>
</body>
</html>
```

**Brayan:** Calcular el total de ahorro de dinero en 1 año si se ahorran la misma cantidad de x pesos todos los días.



```
<!DOCTYPE html>
<head>
    <title>Programa_4</title>
</head>
<body>
    <script>
        var ahorrodiario = parseFloat(prompt("cantidad que ahorras diario: "));
        alert("ahorro anual: " + (ahorrodiario*365));
    </script>
</body>
</html>
```

**Pedro:** Calcular el total de alumnos los cuales hay en software sabiendo que hay 3 grupos en total.

**Esta página dice**

total de alumnos: 73

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<head>
    <title>Programa_5</title>
</head>
<body>
    <script>
        var grupo1 = parseFloat(prompt("cantidad de alumnos del primer grupo de software: "));
        var grupo2 = parseFloat(prompt("cantidad de alumnos del segundo grupo de software: "));
        var grupo3 = parseFloat(prompt("cantidad de alumnos del tercer grupo de software: "));

        alert("total de alumnos: " + (grupo1+grupo2+grupo3) );
    </script>
</body>
</html>
```

**Juan:** Programa que solicite 2 números y un nombre, y con esos dos números realice una suma.

**Esta página dice**

pedro la suma es: 8

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<head>
    <title>Programa_6</title>
</head>
<body>
    <script>
        var nombre = prompt("Ingresa tu nombre: ");
        var numero1 = parseFloat(prompt("Ingrrese el primer valor: "));
        var numero2 = parseFloat(prompt("Ingrrese el segundo valor: "));

        alert( nombre + " la suma es: " + (numero1+numero2));
    </script>
</body>
</html>
```

**Cristian:** Calcular el 15% de descuento a x cantidad..

Esta página dice

el descuento de 130 es: 19.5

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<head>
    <title>Programa_7</title>
</head>
<body>
    <script>
        var cantidad = parseFloat(prompt("ingresar la cantidad: "));
        alert("el descuento de " + cantidad + " es: " + (cantidad*0.15));
    </script>
</body>
</html>
```

**Emilio:** Calcular los ahorros obtenidos en una semana, monto ahorrado por dia (7 días de lunes a domingo)

Esta página dice

total: 353

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<head>
    <title>Programa_8</title>
</head>
<body>
    <script>
        var dia1 = parseFloat(prompt("Ingresa lo ahorrado el dia 1: "));
        var dia2 = parseFloat(prompt("Ingresa lo ahorrado el dia 2: "));
        var dia3 = parseFloat(prompt("Ingresa lo ahorrado el dia 3: "));
        var dia4 = parseFloat(prompt("Ingresa lo ahorrado el dia 4: "));
        var dia5 = parseFloat(prompt("Ingresa lo ahorrado el dia 5: "));
        var dia6 = parseFloat(prompt("Ingresa lo ahorrado el dia 6: "));
        var dia7 = parseFloat(prompt("Ingresa lo ahorrado el dia 7: "));

        alert("total: " + (dia1+dia2+dia3+dia4+dia5+dia6+dia7));
    </script>
</body>
</html>
```

**Leonel:** Sumar las edades de 7 personas.

Esta página dice

suma: 221

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<head>
    <title>ejercicio_9</title>
</head>
<body>
    <script>
        var e1 = parseFloat(prompt("edad número 1: "));
        var e2 = parseFloat(prompt("edad número 2: "));
        var e3 = parseFloat(prompt("edad número 3: "));
        var e4 = parseFloat(prompt("edad número 4: "));
        var e5 = parseFloat(prompt("edad número 5: "));
        var e6 = parseFloat(prompt("edad número 6: "));
        var e7 = parseFloat(prompt("edad número 7: "));

        alert("suma: " + (e1+e2+e3+e4+e5+e6+e7));
    </script>
</body>
</html>
```

**Adhara:** Calcular el IMC(Índice de Masa Corporal) de una persona con la siguiente fórmula  
(utilizando el peso en kg y la altura en m, ej. peso=77 kg y altura=1.68 m):

$$IMC = (\text{peso}) / (\text{altura})^2$$

Esta página dice

su IMC es: 25.71166207529844

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>ejercicio_10</title>
</head>
<body>
    <script>
        var p = parseFloat(prompt("tu peso en kilogramos: "));
        var a = parseFloat(prompt("tu altura en metros: "));
        var imc = p / Math.pow(a, 2);
        alert("su IMC es: " + imc);
    </script>
</body>
</html>
```

**Sergio:** Un programa para convertir una cantidad de litros a mililitros (1 litro=1000 mililitros).

Esta página dice

30 litros seria equivalente a 30000 mililitros

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>ejercicio_11</title>
</head>
<body>
    <script>
        var litros = parseFloat(prompt("introduce x cantidad en litros: "));
        var mililitros = litros * 1000;
        alert(litros + " litros seria equivalente a " + mililitros + " mililitros");
    </script>
</body>
</html>
```

**Gema:** Calcular los años de diferencia entre 2 personas.

Esta página dice

La diferencia de edades: 11

Aceptar

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>ejercicio_11</title>
</head>
<body>
    <script>
        var e1 = parseFloat(prompt("edad de la persona mayor de edad: "));
        var e2 = parseFloat(prompt("edad de la persona menor de edad: "));
        alert("La diferencia de edades: " + (e1-e2));
    </script>
</body>
</html>

```

**Estefani:** Registrar las ganancias diarias de una tienda, para calcular cuánto dinero generan en una semana.

Esta página dice

La ganancia de la semana es: 128217

Aceptar

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>ejercicio_13</title>
    <script>
        var d1=parseFloat(prompt("Ingresa las ganancias del dia 1"));
        var d2=parseFloat(prompt("Ingresa las ganancias del dia 2"));
        var d3=parseFloat(prompt("Ingresa las ganancias del dia 3"));
        var d4=parseFloat(prompt("Ingresa las ganancias del dia 4"));
        var d5=parseFloat(prompt("Ingresa las ganancias del dia 5"));
        var d6=parseFloat(prompt("Ingresa las ganancias del dia 6"));
        var d7=parseFloat(prompt("Ingresa las ganancias del dia 7"));

        var s=(d1+d2+d3+d4+d5+d6+d7);

        alert("La ganancia de la semana es: "+s);
    </script>
</head>
<body>
</body>
</html>

```

**Milaida:** Calcular la cantidad de medicamento que se debe administrar a un animal, basándose en su peso y la dosis recomendada por kilogramo.

Peso del animal (kg) × Dosis recomendada por kg (mg/kg)

**Esta página dice**

se debe adiministrar es: 50 unidades

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>ejercicio_14</title>
    <script>
        var p= parseFloat(prompt("peso del animal en kg: "));
var d= parseFloat(prompt("dosis recomendada en kg: "))

var med=(p*d);

alert("se debe adiministrar es: " +med+ " unidades" );
    </script>
</head>
<body>

</body>
</html>
```

**Job:** Calcular la distancia recorrida, con base a la velocidad del objeto y el tiempo transcurrido. (km/h y horas). Formula:  $d = v * t$ .

**Esta página dice**

se recorrio 300 km

Aceptar

```

<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <title>ejercicio_14</title>
    <script>
        var v= parseFloat(prompt("Ingrese la velocidad"));
        var t= parseFloat(prompt("tiempo"));
        var dis=(v*t);
        alert("se recorrio "+dis+ " km" );
    </script>
</head>
<body>

</body>
</html>

```

**Lizbeth:** Programa que dados los valores de los dos catetos de un triángulo rectángulo, determine la longitud de la hipotenusa.



```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    <script>
        var c1 = parseFloat(prompt("primer cateto:"));
        var c2 = parseFloat(prompt("segundo cateto:"));
        var hip = Math.sqrt(c1 * c1 + c2 * c2);

        alert("resultado : " + hip);
    </script>
</body>
</html>

```

**Raúl:** Convertir grados Fahrenheit a Celsius.

Esta página dice

equivalen a:77celcius

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    <script>
        var far = parseFloat(prompt("grados fahrenheit:"));
        var cel = (far*1.8 + 32)
        alert("equivalen a:"+cel +"celcius")
    </script>
</body>
</html>
```

**Jan:** Crear un programa en Java que permita al usuario realizar operaciones aritméticas básicas con tan solo dos números ingresados hacer: suma, resta, multiplicación y división.

Esta página dice

Resultado:

suma:10

resta:0

multiplicación:25

división:1

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>ejercicio_18</title>
</head>
<body>
    <script>
        var numero1 = parseFloat(prompt("Ingresa el primer número:"));
        var numero2 = parseFloat(prompt("Ingresa el segundo número"));
        var s = numero1 + numero2;
        var r = numero1 - numero2;
        var m = numero1 * numero2;
        var d = numero1 / numero2;
        alert("Resultado:\n"+ "suma:" + s + "\n" + "resta:" + r + "\n" + "multiplicación:" + m + "\n" + "división:" + d)

    </script>
</body>
</html>
```

**Felipe:** Calcular el área de un hexágono sumando los lados y la distancia entre el eje central y el lado.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    <script>
        var per = parseFloat(prompt("perímetro de hexágono: "));
        var apo = parseFloat(prompt("apotema de hexágono: "));
        var are = (per * apo ) / 2;
        alert("El área:" +are);
    </script>
</body>
</html>
```

**Ricardo:** Calcular el volumen de un cubo.



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    <script>
        var lado = parseFloat(prompt("lado del cubo"));
        var volumen = Math.pow(lado,3);
        alert("el volumen:" + volumen);
    </script>
</body>
</html>
```

**Yahir:** Elaborar un programa que solicite al usuario la duración de una llamada en minutos y el costo por minuto. El programa deberá calcular y mostrar el total a pagar por la llamada.

Esta página dice

serian:100

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    <script>
        var duracion = parseFloat(prompt("cuanto duro la llamada?:"))
        var costo = parseFloat(prompt("costo por precio:"))
        var total = duracion * costo ;
        alert("serian:" + total)
    </script>
</body>
</html>
```

**Eduardo:** Calcular el área de un triángulo con una base de 10cm y una altura de 5cm.

Esta página dice

el area es:25

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
    <script>
        var cal = (10*5)/2
        alert("el area es:" + cal)

    </script>
</body>
</html>
```

**Camilo:** Convertir minutos a segundos.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
<script>
    var seg = prompt("ingresa los minutos")
    var cal = (seg * 60)
    alert("en segundos son:" + cal)

</script>
</body>
</html>
```

Esta página dice

en segundos son:300

Aceptar

**Gerardo:** Calcular el perímetro de un triángulo.

Esta página dice

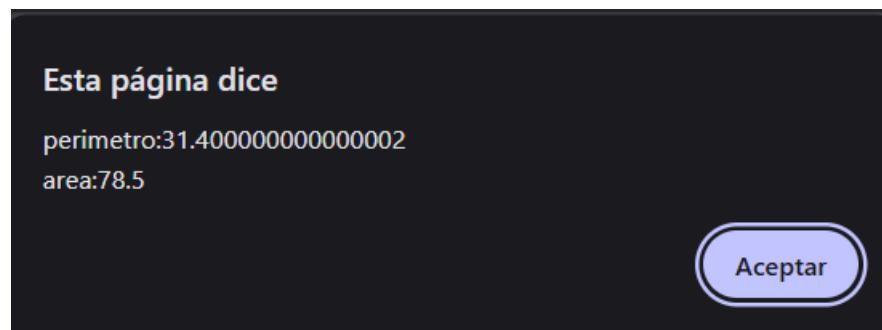
El perímetro:18

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
<script>
    var lad1 = parseFloat(prompt("ingrese el lado 1"))
    var lad2 = parseFloat(prompt("ingrese el lado 2"))
    var lad3 = parseFloat(prompt("ingrese el lado 3"))
    var cal = (lad1+lad2+lad3)
    alert("El perímetro:" + cal)

</script>
</body>
</html>
```

**Jocelyn:** Programa que dado el radio de un círculo calcule el perímetro y su área para imprimirla.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
<script>
var rad = parseFloat(prompt("ingrese el radio"))
var per = (2*3.14*rad)
var are = (3.14*rad*rad)
alert("perimetro:" + per + "\n" + "area:" + are )

</script>
</body>
</html>
```

**Wendy:** Registrar cuántos boletos de cine se desean comprar teniendo en cuenta que cada boleto cuesta \$20 y mostrar el total a pagar.



```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
<script>
var bol = prompt("cuantos boletos desea comprar?")
var mul = (bol * 20)
alert("Total a pagar:" + mul)

</script>
</body>
</html>
```

**Hugo:** Calcula la propina (15%) a pagar del total de una cuenta de un restaurante.

Esta página dice

La propina a pagar es de:34.5

Aceptar

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
    <title></title>
</head>
<body>
<script>
var pago = prompt("ingrese la cuenta para pagar")
var cal = (pago * 0.15)
alert("La propina a pagar es de:" + cal)
</script>
</body>
</html>
```