

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 ahorro diario = parseFloat(prompt("cantidad que ahorras diario: "));
    alert("ahorro anual: "+ (ahorro diario*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("Ingresa el primer valor: "));
    var numero2 = parseFloat(prompt("Ingresa 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 día (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 día 1: "));
    var dia2 = parseFloat(prompt("Ingresa lo ahorrado el día 2: "));
    var dia3 = parseFloat(prompt("Ingresa lo ahorrado el día 3: "));
    var dia4 = parseFloat(prompt("Ingresa lo ahorrado el día 4: "));
    var dia5 = parseFloat(prompt("Ingresa lo ahorrado el día 5: "));
    var dia6 = parseFloat(prompt("Ingresa lo ahorrado el día 6: "));
    var dia7 = parseFloat(prompt("Ingresa lo ahorrado el día 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):

$$IMC = (peso)/(altura)^2$$

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 administrar 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 administrar 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.

Esta página dice

resultado : 10

Aceptar

```

<!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

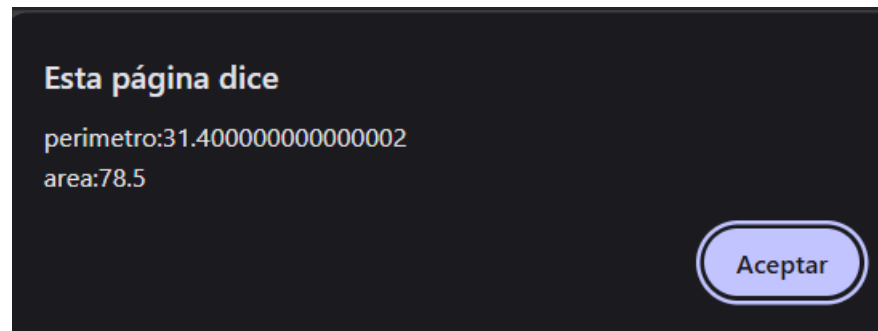
```

<!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 imprimirlo.



```
<!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>
```