# EJERCICIO 1 – declarar variables

### COPIA Y PEGA EL EJEMPLO DEL EJERCIO

//Variable numéricas globales

// estas variables están fuera de cualquier función por lo que pueden ser utilizadas por cualquier función del script

var a = 1;

var b = 3;

function matematicas() {

  //Variable numéricas locales

  // estas variables están dentro de la función matematicas

  var c = 12;

  var d = 6;

  //Variables para cálculos

  var suma = c + d + a;

  var resta = c - d - a;

  //Logger.log y console.log

  //son funciones internas que sirve para mostrar el resultado de una variable en la pantalla de ejecución.

  //Así podemos consultar información sobre los resultados de nuestro script

  console.log("Los números con los que vamos a operar son: " + c + ", " + d + " y " + a );

  console.log('El resultado de la suma es: ' + suma);

  console.log("el resultado de la resta es: " + resta);

}

function matematicas2(){

  var sumaAyB = a + b;

  var sumaAyC = a + c;

  console.log('El resultado de la suma de las variables globales es: ' + sumaAyB);

  console.log('El resultado de la suma de la variable global a y la variable local c es: ' + sumaAyC);

// si ejecutamos esta función nos va a dar un error de que c no está definido.

//eso se debe a que c es una variable local de otra función. si queremos acceder a ella o bien la definimos como variable global, o volveremos a definirla como variable local dentro de esta función

}

### Ejercicio 1: Tareas a realizar

##### Tarea1.1

* Copia y pega el código del ejemplo
* Ejecuta la función matemáticas y observa el resultado
* Escribe las líneas de código necesarias para que se de el resultado de la multiplicación y de la división en la función matemáticas

##### Tarea 1.2

* Interfaz de usuario gráfica, Texto

  Descripción generada automáticamenteEjecuta la función matemáticas 2 y comprueba el mensaje que sale
* Corrige la función con una variable local y vuelve a ejecutarla