

Ejercicio 1: Declaración de variables y suma Declara dos variables de tipo Int, asígnales valores, y muestra la suma de ambas.

```
var sum1:Int = 1
var sum2:Int = 1
var suma = sum1 + sum2
println ("La suma de los numeros "+sum1+" y "+sum2+" es "+suma)
```

Ejercicio 2: Resta de variables Declara dos variables de tipo Float, asígnales valores, y muestra la resta de ambas.

```
var res1:Float = 200.55f
var res2:Float = 52.33f
var resta = res1 - res2
println ("La resta de los numeros "+res1+" y "+res2+" es "+resta)
```

Ejercicio 3: Multiplicación de variables Declara dos variables de tipo Double, asígnales valores, y muestra el producto de ambas

```
var mul1:Double = 5.2
var mul2:Double = 2.1
var multi = mul1 * mul2
println("La multiplicacion de los numeros "+mul1+" y "+mul2+" es "+multi)
```

Ejercicio 4: División de variables Declara dos variables de tipo Int, asígnales valores, y muestra el cociente de la división de ambas.

```
var div1:Int = 20
var div2:Int = 5
var division = div1 / div2
println("La division de los numeros "+div1+" y "+div2+" es "+division)
```

Ejercicio 5: Módulo (residuo) de una división Declara dos variables de tipo Int, asígnales valores, y muestra el residuo de la división de ambas.

```
var mod1:Int = 45
var mod2:Int = 23
var residuo = mod1 % mod2
println("El residuo de los numeros "+mod1+" y "+mod2+" es "+residuo)
```

Ejercicio 6: Operaciones combinadas Realiza una operación que combine suma, resta, multiplicación y división, y muestra el resultado, usa los paréntesis.

```
println("Suma: "+suma+" resta: "+resta+" multiplicacion: "+multi+" division: "+division)
```

Ejercicio 8: Incremento y decremento Declara una variable, incrementa su valor en 1 y luego decrementa en 1. Muestra los resultados.

```
var dec:Int = 4
println("Numero: "+dec)
println("Incremento: ")
println(++dec)
println("Decremento: ")
println(dec++)
```

Ejercicio 9: Asignación de valores con operadores aritméticos Declara una variable y usa operadores de asignación compuesta (+=, -=, *=, /=) para modificar su valor.

```
var val1:Int = 4
var val2:Int = 2
val1 += val2
println("Asignación += "+val1)
val1 -= val2
println("Asignación -= "+val1)
val1 *= val2
println("Asignación *= "+val1)
val1 /= val2
println("Asignación /= "+val1)
```

Ejercicio 10: Conversión entre tipos de datos Declara una variable Int y conviértela a Double para realizar una división precisa

```
var numero:Int = 9
var numero2:Double = 3.3
println("Conversion entre un numero entero y uno double: "+numero.toDouble()/numero2)
```