

# Ejercicios semana 1

Por Ignacio Casares Ruiz

1.

- Cálculo mental:

```
a = 42
b = 4
c = 30
```

- Resultados en consola de Firefox: los mismos

2.

- Cálculo mental:

```
a = 16
b = 35
c = 62
d = 70
```

- Resultados en la consola de Firefox: los mismos

3.

```
let n = 3
alert(n)
alert(n*2)
alert(n*3)
alert(n**2)
```

4.

```
function perimeterAndArea( side1, side2 ) {
  perimeter = ( side1 + side2 ) * 2
  area = side1 * side2

  alert( `El perímetro es ${perimeter}` )
  alert( `El área es ${area}` )
}

perimeterAndArea( 20, 80 )
perimeterAndArea( +prompt( 'Inserte el valor de un lado' ),
+prompt( 'Inserte el valor del otro lado' ) )
```

5.

```
function lengthAndArea ( r ) {  
    let length = 2 * 3.1416 * r  
    let area = 3.1416 * ( r ** 2 )  
  
    alert( length )  
    alert( area )  
}  
  
lengthAndArea ( +prompt( 'Inserte el valor del radio' ) )
```

6.

```
function monthlySalaryCalculator( hours, hourlyWage ) {  
    alert ( hours * hourlyWage )  
}  
  
monthlySalaryCalculator ( 160, 12 )  
monthlySalaryCalculator ( +prompt( 'Indique el número de horas trabajadas' ),  
+prompt( 'Indique el precio por hora trabajada' ) )
```

7.

```
function varSwap( x, y ) {  
    let storedVar = x  
    alert ( x = y )  
    alert ( y = storedVar )  
}  
  
varSwap( "Hola", 3 )
```