**ACTIVIDAD**

**PARTE 1**

1. 2,3
2. 6,10
3. 3,7
4. 15,15,10,15
5. 0,2,4,6,8,10,12,14
6. 0,0,0,1,0,2
7. 0,0,0,0,1,2,0,2,4
8. 0,0,0,0,0,0,1,2,3,4,0,2,4,6,8,15

**PARTE 2**

### 1.- Print 1 to x

Por favor, completa los siguientes códigos para que la función imprima (print) todos los enteros (integers) de 1 a x. Si x es negativo, haz que se muestre (print/log) “número negativo” y que la función devuelva falso.

**function printUpTo(x) {**

**if(x>0){**

**for(var i=1; i<=x; i++){**

**console.log(i);**

**}**

**}else{**

**console.log("número negativo");**

**return false;**

**}**

**}**

**printUpTo(1000);**

**y = printUpTo(-10);**

**console.log(y);**

### 2.- PrintSum

Completa el código de más abajo para que la función imprima enteros (integers) de 0 a x y donde cada entero imprima la suma (sum) parcial. Haz que la función entregue la suma final.

**function printSum(x) {**

**var sum = 0;**

**for(i=0; i<=x; i++){**

**sum+=i;**

**console.log(sum);**

**}**

**return sum**

**}**

**y = printSum(255)**

**console.log("suma total",y);**

### 3.- PrintSumArray

Completa el código a continuación para que la función entregue la suma de todos los valores en un array dado.

**function printSumArray(x) {**

**var sum = 0;**

**for(var i=0; i<x.length; i++) {**

**sum+=x[i];**

**}**

**return sum;**

**}**

**console.log( printSumArray([1,2,3]) );**

### 4.- Bonus: LargestElement

Crea una función que entregue el elemento más grande (largest element) en un array. Por ejemplo largestElement([1,30,5,7]) debiera dar como resultado 30.

function largestElement(x){

var mayor=x[0];

for(var i=0; i<x.length; i++){

if(x[i]>mayor)

mayor=x[i];

}

return mayor;

}

numMayor=largestElement([1,30,5,7]);

console.log(numMayor);