

## **Actividad 2**

### Solución Obvia:

Si necesitamos conocer la suma total de los números 1 hasta tal número  $(1+2+3+\dots+n)$  entonces sumáramos en orden desde el número uno hasta el que necesitamos llegar.

### Solución de Gauss:

Si necesitamos conocer la suma total de los números 1 hasta tal número  $(1+2+3+\dots+n)$  entonces podemos hacer un logaritmo donde el primer número y el último si los sumamos daría un número igual que la suma del segundo y el penúltimo. Entonces podemos partir de una ecuación la cual es  $Suma\ total = \frac{n(n+1)}{2}$ .