

“GAUSS, NIÑO PRODIGIO”

Johann Karl Friedrich Gauss fue uno de los más grandes matemáticos de la historia.



Antes de cumplir 3 años se encontraba con su padre que estaba preparando la nómina de los obreros que de él dependían. El joven Gauss que seguía con gran atención los cálculos del padre le dijo al terminar : "Padre has hecho mal la cuenta, el resultado debe ser ... ". El padre al repasar los cálculos comprobó con sorpresa que el hijo tenía razón. La historia es todavía más sorprendente si tenemos en cuenta que nadie le había enseñado a leer.

Un día en la escuela cuando tenía 10 años el maestro propuso como ejercicio sumar 100 números consecutivos. En esa época los alumnos usaban una pequeña pizarra para escribir las soluciones a los ejercicios que les planteaban. Era costumbre que el primero en acabar el ejercicio debía dejar su pizarra sobre la mesa del maestro, el siguiente alumno encima de la del primero y así sucesivamente.

Nada más terminar el maestro el enunciado del ejercicio Gauss puso su pizarra sobre la mesa del maestro. Cuando al cabo de una hora acabaron sus compañeros, el maestro comprobó sorprendido como el resultado que aparecía en la pizarra de Gauss era el correcto y además era el único que lo tenía correcto.

El maestro quedó tan impresionado que de su propio bolsillo compró un libro de aritmética y se lo regaló a Gauss.

-
- a) Haz un resumen de 2 o 3 líneas del texto.
 - b) ¿Qué hizo Gauss para saber tan rápido la suma de los 100 primeros números?
 - c) Escribir la sucesión de los 100 primeros números. ¿Qué operación se realiza para pasar de un término al siguiente?.
 - d) ¿Sabrías con la técnica empleada por Gauss sumar los 500 primeros números?¿Y los 750 primeros números?.
 - e) Y si tuvieras que sumar los números del 101 al 200.¿Cómo lo harías?.