





De esta manera aparentemente simple, Gauss había encontrado la propiedad de la simetría de las progresiones aritméticas, derivando la fórmula de la suma para una progresión aritmética arbitraria - fórmula que, probablemente, Gauss descubrió por sí mismo.

Este acontecimiento marcó el camino en su vida. Büttner inmediatamente percibió que poco más tenía para enseñar a Gauss y le dio el mejor libro escolar de aritmética, especialmente encomendado de Hamburgo.

1. ¿Cuál fue el método que usó Gauss?
2. Realiza la suma de los 10, 20 y 50 primeros números, luego comprueba... ¿Qué método usaste para realizar la suma?
3. ¿para qué casos sirve lo propuesto por Gauss?
4. ¿Cuál es la reflexión que te queda de la lectura?

¡Qué ingeniosa forma encontró para realizar las sumas!

En esta anécdota puedes ver como a veces la solución del problema consiste en saber ordenar los datos.



Gauss lo hizo muy bien.

Podemos decir que en sí resolver un problema es ordenar lo que se nos da para que la solución aparezca ante nuestros ojos.



5. Siguiendo el razonamiento de Gauss, ¿cuál sería el resultado de sumar los primeros 1.000 números?

6. Escribe dos maneras diferentes para expresar lo propuesto por Carl.

7. ¿Qué herramientas puedes usar para organizar los datos encontrados en los puntos anteriores? Justifica tu respuesta.

