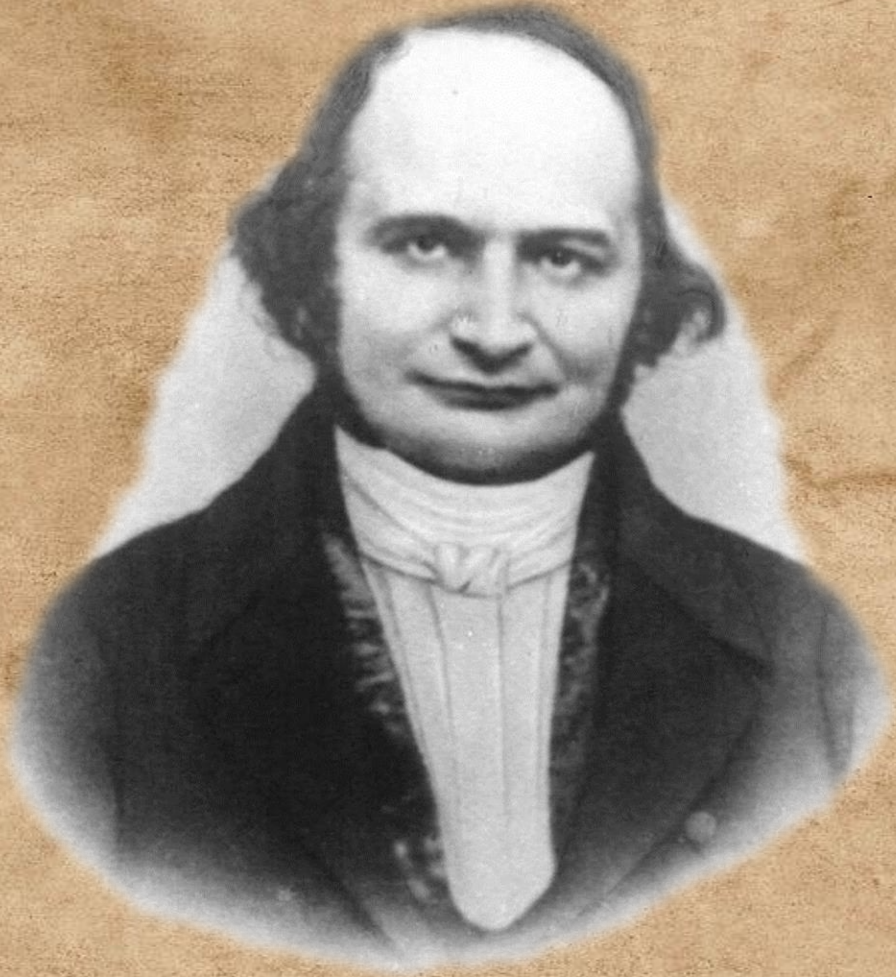


Carl Gustav Jakob Jacobi

ORÍGEN



- *Nace el 10 de diciembre del año 1804 en Postdam, Prusia (ahora llamada Alemania), y fallece el 18 de febrero de 1851.*
- *Carl fue un matemático alemán que, junto con Niels Henrik Abel de Noruega, fundó la teoría de las funciones elípticas...*

COMIENZOS

- *Jacobi recibió su primera educación de un tío, y, al final de su primer año en el Gymnasium High School (1816-17), estaba listo para ingresar a la Universidad de Berlín. Debido a que la universidad no aceptaba estudiantes menores de 16 años, tuvo que esperar hasta 1821; sin embargo, al final del año académico 1823-24, estaba calificado para enseñar matemáticas, griego y latín.*



TEORÍAS

- *Jacobi formuló una teoría de las funciones elípticas basada en cuatro funciones theta. Los cocientes de las funciones theta producen las tres funciones elípticas jacobianas. Sus resultados en funciones elípticas se publicaron en Fundamenta Nova Theoriae Functionum Ellipticarum (1829; "Nuevos fundamentos de la teoría de las funciones elípticas").*

MÉTODO DE JACOBI

- *Jacobi dio a conocer su estrategia sobre este método en 1845 como una manera de resolver sistemas de ecuaciones lineales a partir de una conjetura y después realizar una serie de operaciones matemáticas repetidamente, una y otra vez hasta que apareciese una solución útil.*
- *A principios del siglo XX, científicos lograron que el método funcionara cinco veces más rápido, pero aún se consideraba pesado.*
- *Con la llegada de estrategias más rápidas y los ordenadores, el método de Jacobi cayó en desgracia, sin embargo, no deja de ser un algoritmo simple y útil en la solución de sistemas de ecuaciones lineales.*