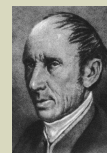


## Augustin Louis Cauchy

(París, 1789-Sceaux, 1857)



Cauchy empezó pronto a educarse con su padre Louis François Cauchy (1760-1848), quien ocupó varios puestos públicos menores y era amigo de J. L. Lagrange y P. S. Laplace.

Cauchy fue pionero en Análisis Matemático y en Teoría de grupos de permutaciones, que contribuyó de modo esencial a su desarrollo.

También investigó la convergencia y la divergencia de las series infinitas, ecuaciones diferenciales, determinantes, probabilidad y Física matemática.

Cauchy precisa los conceptos de función, de límite y de continuidad en la forma actual; toma el concepto de límite como punto de partida del análisis y elimina de la idea de función toda referencia a una expresión formal, algebraica o no, para fundamentarla sobre la noción de correspondencia. Los conceptos aritméticos le otorgan de este modo rigor a los fundamentos del análisis, hasta entonces apoyados en una intuición geométrica, lo que cobra relevancia especial cuando más tarde sufre un rudo golpe el intuicionismo al demostrarse que hay funciones continuas sin derivadas, es decir, curvas sin tangente.