

Eugène Rouché (Sommières, 1832-1910)



Famoso matemático francés.

Fue profesor de Matemáticas en el Conservatorio de Artes y Oficios de París, y examinador de la Escuela Politécnica.

Es conocido por ser el autor del *Teorema de Rouché*, sobre análisis complejo, y coautor del *Teorema de Rouché-Fröbenius*. El teorema establece que, para que un sistema de ecuaciones lineales sea compatible (*i. e.*, tenga solución), es condición necesaria y suficiente que la matriz formada por los coeficientes, junto con la ampliada con los términos independientes, posean el mismo rango. Además, el sistema compatible será determinado si su rango coincide con el número de incógnitas, y será indeterminado si su rango es menor que el número de incógnitas. Lleva el nombre del matemático francés Eugène Rouché, quien lo enunció, y del matemático alemán F. G. Fröbenius, quien fue uno de los muchos matemáticos que lo demostraron.