



Categoría: **Historia de las matemáticas**

Autor:  
**Felix Klein**

Editorial:  
**Crítica**

Año de publicación:  
**2006**

Nº de hojas:  
**768**

ISBN:  
**84-8432-771-X**

---

(Reseña pendiente de realización. Mientras se realiza la misma y para que os sirva de orientación os dejamos con lo escrito en la contraportada)

### **Contraportada:**

El nombre de Felix Klein (1849-1925) no es en la actualidad tan familiar como los de otros matemáticos del siglo XIX y primeras décadas del XX. Sin embargo, fue uno de los matemáticos más destacados de aquella época, responsable de valiosas contribuciones en campos como la geometría, teoría de funciones y matemática aplicada. Especialmente recordada es la forma de entender la geometría que defendió en la conferencia con la que tomó posesión, en 1872, de su primera cátedra, en la Universidad de Erlangen. En topología, su apellido está vinculado a un objeto tan curioso como fecundo matemáticamente: la "botella de Klein", superficie cerrada de una sola cara y carente de límites. Su competición científica (1880-1882) con Henri Poincaré, en el dominio de las funciones automorfas es legendaria. De hecho, la intensidad de la pugna fue tal que le produjo una aguda crisis de agotamiento, de la que se recuperó pero habiendo perdido la gran capacidad creativa que hasta entonces había mostrado. Se abrió entonces una nueva etapa en su carrera, en la que brilló como organizador y líder matemático desde la Universidad de Gotinga, a la que se incorporó en 1886, añadiendo a sus anteriores logros matemáticos otros relacionados con la enseñanza de su disciplina. El libro que se presenta en este volumen (nunca antes vertido al español), reunidas las dos partes en que inicialmente fue publicado, pertenece a ese ámbito de la obra de Klein. Es todo un clásico (póstumo puesto que apareció -1826 y 1927- tras la muerte de su autor): Lecciones sobre el desarrollo de las matemáticas en el siglo XIX. Constituye un documento precioso: nada

más y nada menos que la reconstrucción histórica del extraordinario desarrollo que tuvo lugar durante el siglo XIX en la matemática, realizada por uno de sus protagonistas. Del siglo XIX y también de las dos primeras décadas del XX, especialmente de aquellos logros relacionados con las teorías especial y general de la relatividad einstenianas, que se ajustaban particularmente bien al espíritu de su Programa de Erlangen.

---

□ **Materias:** Geometría, topología, botella de Klein, funciones automorfas, programa de Erlangen, enseñanza, teoría de la relatividad.

□ **Autor de la reseña:**

---