

TRABAJOS FIN DE GRADO
Rafael Hernández García
Curso 2017-18

Tema: El porisma de Poncelet.

Resumen: Un porisma es un problema geométrico que no tiene solución o tiene infinitas soluciones. El porisma de Poncelet se refiere a triángulos, o bien polígonos, que están inscritos en una cónica y circunscritos a otra. Siendo elemental la demostración básica de que se trata de un porisma, es interesante el hecho de que el problema admite tratamientos más avanzados que usan, por ejemplo, curvas elípticas o teoría de la medida.

No se requiere haber cursado ninguna optativa concreta, aunque, evidentemente, se requiere un interés por la geometría.