

Curvas de Poncelet

Juan Salvador Garza Ledesma
juansal007@hotmail.com FC-UNAM

Resumen

Mi tesis se llama "Curvas de Poncelet", en la sesión comenzaré definiendo qué es una de tales curvas e ilustraré los ejemplos más relevantes que motivarán a platicar la historia del problema, misma que se discute en la tesis.

Básicamente hablaré de tres puntos fundamentales; los orígenes del problema (el Porismo de Poncelet), la versión compleja de Griffiths y Harris y la extensión a una familia de curvas convexas no-cónicas.