

El Teorema de la Curva de Jordan

Óscar Roldán Blay
Universitat de València
osrol@alumni.uv.es

11 de enero de 2018

El Teorema de la curva de Jordan afirma que toda curva de Jordan del plano divide a éste en dos regiones, una acotada y la otra no. Se trata de un resultado importante y conocido cuyo enunciado es muy intuitivo, pero es un teorema difícil de demostrar. En muchos de los libros donde se menciona este teorema, o bien no aparece la demostración, o bien aparece una demostración complicada, que cuesta de entender. El objetivo de esta charla es dar una demostración del teorema que sea relativamente simple, que se pueda seguir sin demasiado problema, y para ello se proporcionarán una serie de definiciones y resultados previos.