

Título:

"L-series de Artin en cuerpos de funciones I"

Resumen:

Hay muchos aspectos similares entre la teoría de los cuerpos numéricos (extensiones finitas del cuerpo \mathbb{Q} de los números racionales) y los cuerpos de funciones (extensiones finitas del cuerpo $\mathbb{Q}(x)$ de funciones racionales). En particular, veremos dos versiones del clásico teorema de densidad de Tchebotarev de la teoría algebraica de números adaptadas a los cuerpos de funciones. Daremos una idea de como se demuestran estos resultados utilizando propiedades analíticas de las denominadas L-series de Artin asociadas a extensiones de cuerpos de funciones.

.