

Embeddings isométricos de grupos en espacios métricos sobre cuerpos finitos

Estudiando los grupos de simetrías de métricas podemos discernir la existencia o no de isometrías entre grupos finitos. En particular obtendremos generalizaciones del conocido mapa de Gray, consiguiendo isometrías de grupos cíclicos en espacios de Hamming sobre cuerpos finitos. También obtendremos isometrias de grupos finitos (no necesariamente cíclicos o abelianos) en espacios F_q^n con la métrica de Rosenbloom-Tsfasman