

Seminari de Geometria Algebraica 2012/2013 (UB-UPC)

Divendres 15 de març a les 15 hs, aula 101 FME-UPC

<http://atlas.mat.ub.es/sga>

Accions de grups finits en varietats amb caracterstica d'Euler diferent de zero

Ignasi Mundet

UB

Parlaré del següent teorema. Sigui M una varietat diferenciable compacta tal que $\chi(M) \neq 0$. Existeix una constant C amb la següent propietat. Si G és un grup finit que actua diferenciablement i de manera efectiva en M , i tots els factors primers del cardinal de G són més grans que C , aleshores G és abelià i $\chi(M^G) = \chi(M)$. En particular, $M^G \neq \emptyset$.
