

Séminaire de théorie des nombres

Le 19 mars 2007 à 14h

Formes quartiques en plusieurs variables

Exposé de Tim Browning (Bristol University)

Résumé : En utilisant une version raffinée de la méthode du cercle, on améliore un vieux résultat de Birch (Proc. Roy. Soc. Ser. A 265, 1961/62) sur les solutions en entiers d'un polynôme homogène de degré 4. C'est un travail en commun avec R. Heath-Brown.