

Séminaire d'algèbre, topologie et géométrie
Jeudi 12 Décembre à 14h
Salle I

Vladimir Kostov

Nice

Propriétés analytiques de la fonction thêta partielle

La fonction thêta partielle est définie par la formule

$$\theta(q, z) = \sum_{j=0}^{\infty} q^{j(j+1)/2} z^j.$$

Cette fonction (qui trouve des applications dans des domaines différents des maths) a été considérée par Ramanujan (surtout de son côté combinatoire). Dans l'exposé on va parler de ses propriétés analytiques dans les deux contextes : de paramètre q complexe et de paramètre q réel.