
FRANÇOIS DESCOUENS, Fields Institute, 222 College St., Toronto, ON, Canada M5T 3J1

Généralisation des (q, t) -nombres de Catalan

Nous définissons des généralisations des (q, t) -nombres de Catalan en appliquant l'opérateur Nabla à des k -fonctions de Schur particulières. Nous donnons une interprétation combinatoire de ces nouveaux polynômes en termes de chemins de Dyck. On donne également une interprétation algébrique conjecturale en définissant de nouvelles filtrations de l'espace des harmoniques diagonaux.