

Sur les facettes des programmes en nombres entiers mixtes avec deux variables entières

G. Cornuejols^{1,2}

¹ *LIF, Marseille*

² *Tepper School of Business, Carnegie Mellon University, Pittsburgh PA, USA*
gerard.cornuejols@lif.univ-mrs.fr

Mots-clefs : Facettes, Programmes en nombres entiers mixtes

Ces résultats ont été obtenus en collaboration avec François Margot. Nous considérons une relaxation infinie du programme en nombres entiers mixte avec deux variables entières libres et plusieurs variables continues nonnégatives, et nous donnons une caractérisation complète de ses facettes. Nous dérivons une caractérisation analogue pour le programme en nombres entiers mixte sous-jacent.