

ZMATH 2013e.00563

Bergeron, Maxime; Robado, Marco; Scott, Maxime

The longest element of Coxeter groups. (Élément le plus long des groupes de Coxeter.)

Bull. AMQ 52, No. 4, 51-61 (2012).

Résumé: Nous introduisons les concepts de présentation par générateurs et relations d'un groupe afin d'étudier les propriétés particulières de l'élément le plus long de groupes de Coxeter. Nous sommes particulièrement intéressés par la c -factorisation de tels éléments et le fait qu'ils soient c -triés puisqu'il existe des liens entre ceux-ci et les associaèdres, les algèbres de Lie et les algèbres amassées. The article was first published in [McGill Undergrad. Math. J. (The Delta-Epsilon), No. 4, 28–33 (2010)].

Classification: H45

Keywords: Coxeter groups; longest element; groups