
JEAN-LOUIS LODAY, IRMA, CNRS, 7 rue Descartes, Strasbourg, France

Diagonale géométrique de l'associaèdre et produit tensoriel de A -infini algèbres

On construit une diagonale géométrique pour l'associaèdre, grâce à une formule simple utilisant l'ordre de Tamari sur les arbres binaires planaires. En conséquence on munit l'opéade A -infini d'une comultiplication. Le meme genre de formule permet de montrer que l'opéade A -infini admet une structure de A -infini cogèbre pour le produit de Hadamard.