

Flip des triangulations et des dissections

Sujet proposé par Yann Palu

L'objectif de ce mémoire est de comprendre un théorème de A. Garver et T. McConville, dans une version due à T. Manneville et V. Pilaud. Il s'agit d'un résultat combinatoire, généralisant des résultats bien connus sur les triangulations de polygones au cas des "dissections". Selon la motivation et les centres d'intérêts, on pourra de plus s'intéresser à une interprétation algébrique de ce résultat, ou à une généralisation remplaçant le polygone par une surface orientée (type sphère ou tore).