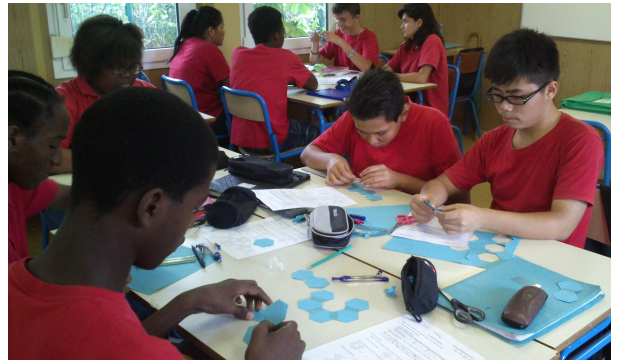


Depuis plusieurs années déjà, le collège Just Hyasine est au rendez-vous mathématique de cette semaine. Fidèle au thème « maths et sport » de cette nouvelle édition, une des activités proposées aux élèves de 3<sup>e</sup> est la construction d'un ballon à l'aide d'hexagones et de pentagones réguliers. C'est l'occasion pour les élèves de faire des mathématiques autrement tout en abordant une partie du programme de géométrie.

*Après avoir conjecturé la formule d'Euler et noté ses conséquences utiles dans l'élaboration d'un tel ballon, des élèves de 3<sup>e</sup> se lancent dans la construction de ce dernier.*



*Le concours du plus beau ballon est bien engagé ! Chaque groupe construit 20 hexagones réguliers de côté 3 cm et commence à les assembler.*



*Et voilà le travail !*

*Les groupes les plus avancés sont même allés jusqu'à construire les 12 pentagones réguliers prédits par la formule d'Euler.*



*Un des plus beaux ballons réalisés.*