



Collège Jean-Moulin. La mathémagie pour apprendre en s'amusant

La mathémagie est l'art de jouer avec les nombres ou les différentes propriétés mathématiques afin de réaliser des petites prouesses qui étonnent et enthousiasment plus d'une personne. La mathémagie aide les élèves à apprendre tout en s'amusant, elle peut s'utiliser à n'importe quel moment pendant une séance de cours. Que ça soit pour l'introduction d'une nouvelle matière, pour appuyer certaines explications, pour faire des exercices ou même en devoir pour faire réfléchir les élèves.

Ou alors tout simplement, on peut utiliser des tours en guise de récompenses ludiques en fin de cours, sans pour autant avoir un lien avec la leçon, mais toujours avec un intérêt pédagogique : celui de donner des images mentales aux élèves qui pourront être utiles par la suite mais aussi pour les pousser à la réflexion.

Il est également possible de concevoir différents tours avec les élèves lors des heures d'activités mathématiques prévues dans l'horaire, ce qui a en plus l'avantage d'améliorer le travail de groupe.

Dans le cadre de la semaine des Maths

La 9^e semaine des Maths se déroulait du 9 au 14 mars, les élèves du collège Jean-Moulin y participaient, comme chaque année, dans le cadre « les mathématiques se mettent en scène », avec les professeurs de mathématiques Magalie Halbert et Stéphane Leboulch qui proposaient des cours avec utilisation de tours de mathémagie, en particulier pour introduire le calcul littéral de façon ludique. « **Nous avons proposé à quelques élèves de s'impliquer sur ce thème. Huit élèves sont allés à la Cité de la mer à Cherbourg pour présenter des tours de magie et les expliquer** », confie Stéphane Leboulch.

Jeudi soir, dans la même idée, six tours étaient présentés à une dizaine d'élèves et leurs parents : le fruit de la pensée ; une prédiction surprenante ; connexion ; le nombre mystérieux ; le petit L et le grand L ; devine carte.



undefined