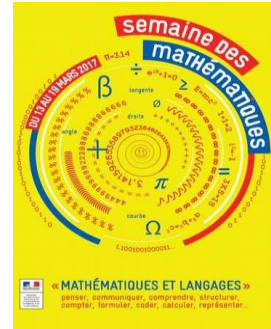




Reportage sur la semaine des mathématiques au collège Mandela d'Elbeuf



Pour la quatrième année consécutive, l'équipe de mathématiques du collège Mandela a organisé, dans le cadre de la semaine des mathématiques, diverses activités à destination des élèves de tous les niveaux, en lien avec le thème de cette année : « Mathématiques et langages ».

La semaine a donc commencé le lundi 13 mars 2017 où les élèves de sixième, en plus de participer au rallye IREM, ont pu s'affronter lors d'un concours de calcul mental sous la forme de relais. C'est donc par équipe de 6 ou 7 que les élèves enchaînaient les calculs avant de transmettre le résultat de différentes façons.



Concours de calcul mental



Transmission du résultat

Nous leur avons également proposé une chasse au trésor où ils ont enchaîné les épreuves, en équipe, pour débloquer la carte du trésor.

La journée de mardi était consacrée au niveau troisième pour une chasse au trésor. Comme pour les plus jeunes le lundi, c'est par groupe de six ou sept que les élèves ont enchaîné les épreuves (enigmes, construction d'un QR code, programmation scratch, énigmes en langue étrangère, décodage d'un code César). Chaque épreuve leur permettant d'obtenir un code pour débloquer l'épreuve suivante, les groupes débloquaient finalement une carte d'Elbeuf sous Geogebra où figuraient différents points représentant des lieux de la commune à identifier. Un programme de construction leur permettait alors de trouver l'emplacement du trésor.



L'épreuve finale



Création du QR code

Trois activités étaient proposées aux élèves de cinquième le jeudi matin : le relais de calcul mental et la chasse au trésor sur le même modèle que les sixièmes et « le jeu des signes » organisé en collaboration avec les professeurs d'EPS.

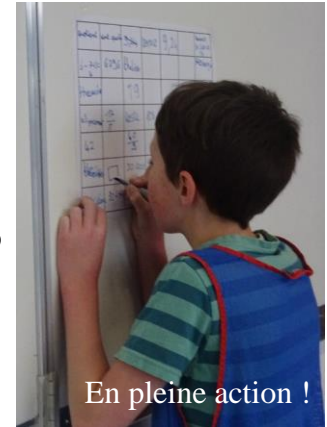


Transmission du résultat



Le jeu des signes

Le jeu des signes, où 3 équipes s'affrontent, consiste à espionner une grille mathématique placée dans le camp adverse sans se faire « attraper ». Ils doivent alors effectuer des calculs ou recopier des expressions ou termes mathématiques pour remplir leur propre grille, tout en défendant leur camp des autres espions. Les élèves se sont pris au jeu et n'ont pas ménagé leur peine !



En pleine action !



Scan du QR code



Epreuve de programmation

Les quatrièmes ont clôturé l'événement le jeudi après-midi pendant deux heures avec une chasse au trésor sur le même modèle que les troisièmes. Cette quatrième édition, comme les précédentes, aura rencontré un vif succès auprès des élèves et des collègues qui ont pu redécouvrir les mathématiques sous un angle ludique et original.



Enigme en anglais



En pleine réflexion !