

Programme de la Semaine des Mathématiques au Collège Edouard Manet Villeneuve-la-Garenne (6 au 10 mars 2023)

Challenge Manetmatiques

Dans le cadre de la semaine des Mathématiques et dans la limite des capacités d'accueil, un « Challenge » est ouvert aux volontaires (le **mercredi de 13h à 15h : compétition individuelle** de 13h à 13h40 puis **compétition par groupe** de 13h45 à 14h55). Le but est de chercher des **questions originales**, résoudre des petits **défis**, faire preuve d'**observation** et de **logique** (les questions ne nécessitent pas nécessairement d'importantes connaissances mathématiques). Brouillon et matériel de géométrie sont autorisés. Pour constituer les groupes, les participants sont invités à formuler des vœux. La compétition tout comme les groupes est **inter-niveaux** (6^{ème} à 3^{ème}).

Les **parents d'élèves** qui le souhaitent peuvent également venir participer aux compétitions à la condition de nous envoyer un petit message pour nous prévenir au préalable.

Course aux nombres

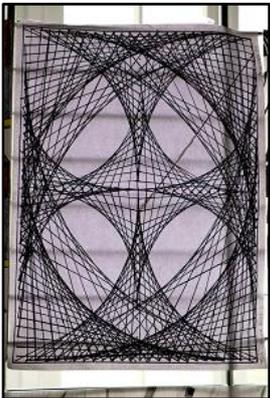
Dans le cadre de la semaine des Mathématiques, pendant les heures habituelles de Mathématiques, **tous les élèves** participeront à la première épreuve de la Course aux nombres (concours de **calcul mental** qui consiste à répondre à une trentaine de questions en 9 minutes).

Concours de programmation en temps limité

Le jeudi de 12h30 à 13h30, sur **ordinateur** en salles 301 et 302, il sera demandé aux élèves qui participent, de répondre correctement à un maximum de questions de **programmation** (à partir d'un célèbre site internet) en un temps limité.

Arthématiques

Pour le **lundi 13 février**, il est demandé aux élèves de 3^{ème} de **réaliser une œuvre artistique** (dessin, peinture, solide, maquette, poème, bande dessinée...) **qui fasse référence aux mathématiques ou utilise des notions mathématiques**. L'œuvre peut s'inspirer d'œuvres existantes tout comme elle peut être totalement originale. Elle doit être accompagnée d'un petit paragraphe (sur une feuille séparée) présentant l'œuvre et la démarche ayant permis d'y aboutir. Le travail peut être individuel ou en groupe (avec un maximum de 3 élèves par groupe). Les meilleurs travaux seront exposés dans le cadre de la semaine des Mathématiques. Le travail pourra être présenté à **l'oral du brevet**.



Les **parents d'élèves** qui le souhaitent peuvent également réaliser une œuvre artistique (utilisant les mathématiques) personnelle qui pourra également être exposée.

Afin de motiver les élèves, **Mme Sandrine Vivier Souder** est venue présenter son travail artistique utilisant les mathématiques à chaque classe de 3^{ème}.

