

La semaine des maths

Sommaire

- 1) Géométrie pour le plaisir (classes de 6eme et 5eme)
- 2) Panneaux sur des thèmes mathématiques
- 3) Jeux CDI.
- 4) Énigmes



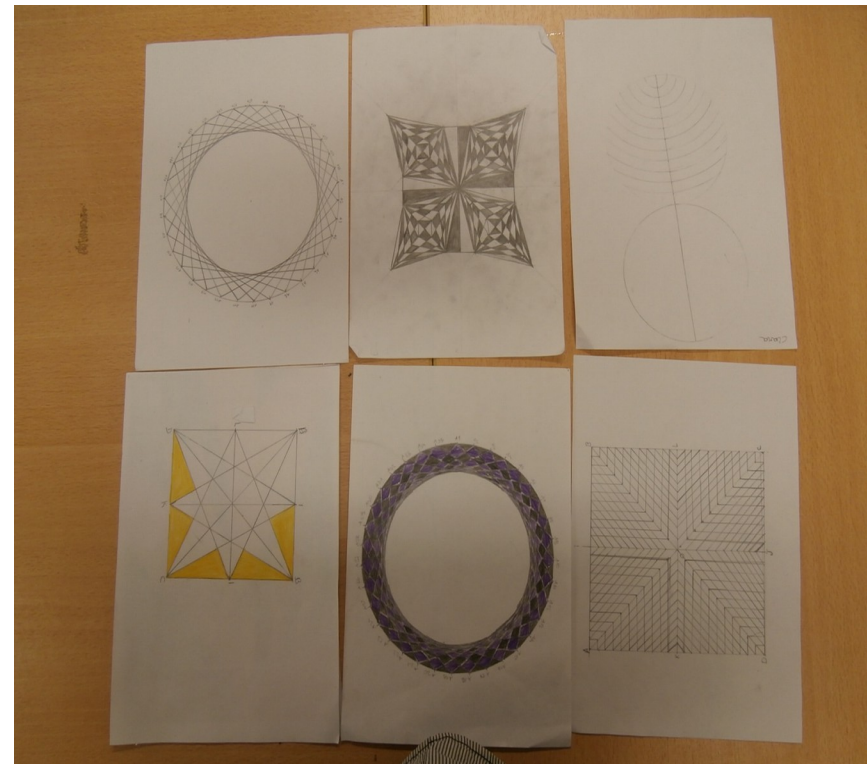
Les réalisations géométriques à partir de sujets comme celui-ci :

- Trace un carré ABCD de 10cm de coté.
-
- Place un point a sur [AB] tel que Aa = 1cm.
-
- Puis construis le carré abcd.
-
- Place un point e sur [ab] tel que ae = 1cm.
-
- Puis construis le carré efgh.
-
- De la même façon, construis les carré mnpq, EFGH, MNPQ et urst.



Ces énoncées pouvaient être plus complexes faisant intervenir des notions diverses de géométrie.

- Tous les élèves ont pu participer en cours par une réalisation en autonomie avant de passer sur une plus grande surface.
- Quelques réalisations au format A4

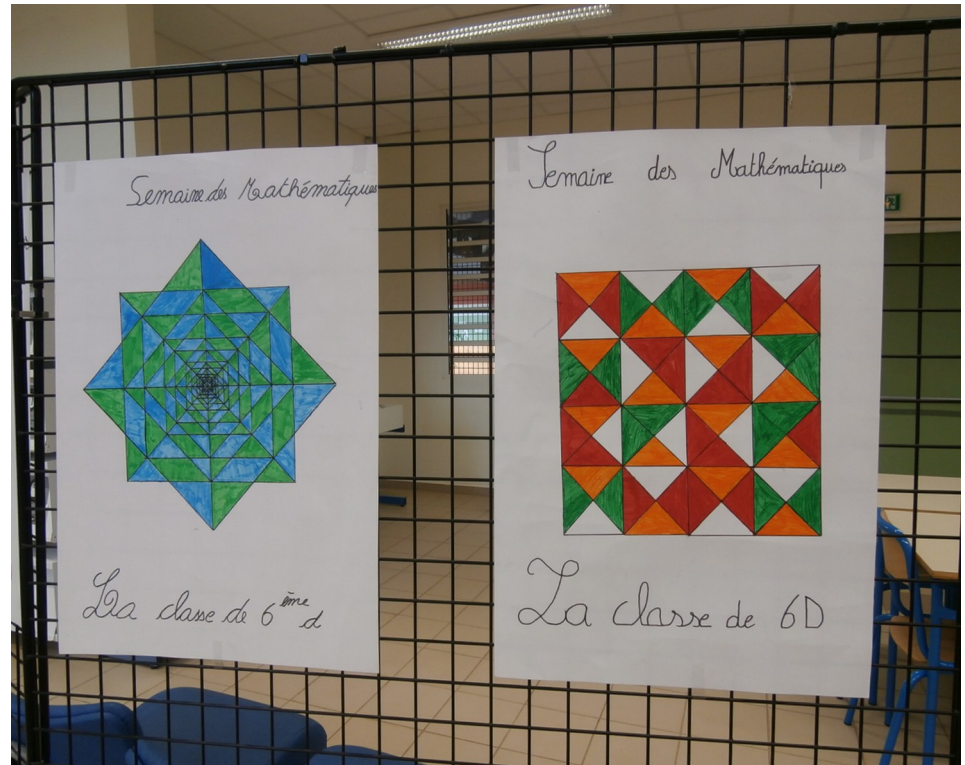


D'autres réalisations

- Mur



- Format A3



Panneaux à thèmes

- Les thèmes traités :
- Proportionnalité
- Parallèles
- Angles droits
- Cylindres
- rectangles
- cubes



Jeux au CDI

- Quelques jeux sont proposés aux élèves au CDI (activités issues du stage jeux en mathématiques)



Énigmes

ENIGMES

ENIGMES

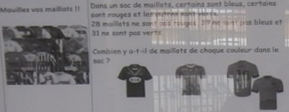
ENIGMES

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2016
Classes de 6^{ème} et de 5^{ème}

Défi du mardi 15 Mars
Mouillez vos maillots !!

Dans un sac de maillots, certains sont blancs, certains sont rouges et les autres sont bleus. On compte 28 maillots au total et 17 maillots sont bleus et 11 ne sont pas blancs.

Combien y a-t-il de maillots de chaque couleur dans le sac ?

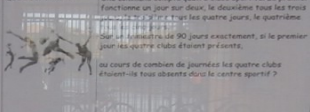


SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2016
Classes de 6^{ème} et de 5^{ème}

Défi du lundi 14 Mars
CLUB DE SPORTS !!

Une commune compte quatre clubs sportifs. Le premier fonctionne un jour sur deux, le deuxième tous les trois jours, le troisième tous les quatre jours, le quatrième tous les cinq jours.

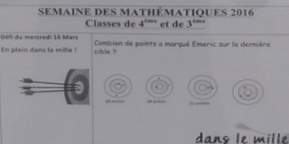
Après le premier jour exactement, si le premier jour les quatre clubs étaient présents, au cours de combien de journées les quatre clubs étaient-ils tous absents d'un jour ?



SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2016
Classes de 4^{ème} et de 3^{ème}

Défi du mercredi 16 Mars
En plein dans le mille !

Combien de points a marqué Emery sur la dernière cible ?



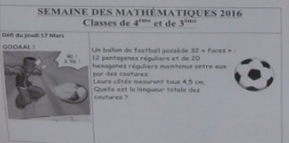
dans le mille

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2016
Classes de 4^{ème} et de 3^{ème}

Défi du jeudi 17 Mars
CROQUÉS !!

Un ballon de football possède 32 « faces » : 12 pentagones réguliers et de 20 hexagones réguliers assemblés entre eux par des coutures.

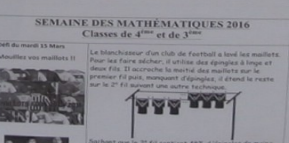
Leurs côtés mesurent tous 4,5 cm. Quelle est la longueur totale des coutures ?




SEMAINE DES MATHÉMATIQUES 2016
Classes de 4^{ème} et de 3^{ème}

Défi du mardi 15 Mars
Mouillez vos maillots !!


Le blanchisseur d'un club de football a lavé les maillots. Pour les faire sécher, il utilise des épingles à linge et deux fils. Il accroche la moitié des maillots sur le premier fil puis, rompant l'équilibre, il étend le reste sur le 2^e fil suivant une autre technique.



Calculant que le 2^e fil contient 48% d'épingles de moins que le premier, combien y a-t-il de maillots qui séchent en tout ?



TEL : 0644 21 86 45
FACE BLOCK : Acsm Tonate Macouria



SEMAINE MATHÉMATIQUE DU 14 AU 20 MARS
LUNDI 14 MARS > CONFÉRENCE A L'ESPE, Amphithéâtre C
MERCREDI 16 MARS > CONFÉRENCE A L'Université, Amphithéâtre C
SAMEDI 19 MARS > ANCIENNE CLÔTURE, A L'ESPE
DU 14 AU 20 MARS - UNE SEMAINE SUR NOTRE SITE ACADÉMIQUE
Toutes les prévisions sur le site de l'Université de Guyane

Énigmes

ENIGMES

ENIGMES

SEMNAINE DES MATHÉMATIQUES 2016
Classes de 6^{ème} et de 5^{ème}

Défi du mardi 15 Mars
Mouillez vos maillots !!
Dans un sac de maillots, certains sont blancs, certains sont rouges et les autres sont bleus. On compte 28 maillots au total, 17 sont bleus et 11 ne sont pas blancs.
Combien y a-t-il de maillots de chaque couleur dans le sac ?

Club de Sports !!
Une commune compte quatre clubs sportifs. Le premier fonctionne un jour sur deux, le deuxième tous les trois jours, le troisième tous les quatre jours, le quatrième tous les cinq jours. Ils ont commencé les 90 jours exactement, si le premier jour les quatre clubs étaient présents, au cours de combien de journées les quatre clubs étaient-ils tous absents d'un jour ?

SEMNAINE DES MATHÉMATIQUES 2016
Classes de 4^{ème} et de 3^{ème}

Défi du mercredi 16 Mars
En plein dans le mille !
Combien de points a marqué Emery sur la dernière cible ?

SEMNAINE DES MATHÉMATIQUES 2016
Classes de 4^{ème} et de 3^{ème}

Défi du jeudi 17 Mars
Ciseaux et fil
Un ballon de football possède 32 « faces » : 12 pentagones réguliers et de 20 hexagones réguliers assemblés entre eux par des coutures.
Leurs côtés mesurent tous 4,5 cm.
Quelle est la longueur totale des coutures ?

SEMNAINE DES MATHÉMATIQUES 2016
Classes de 4^{ème} et de 3^{ème}

Défi du vendredi 18 Mars
Mouillez vos maillots !!
Le blanchisseur d'un club de football a lavé les maillots. Pour les faire sécher, il utilise des épingles à linge et deux fils. Il accroche la moitié des maillots sur le premier fil puis, manquant d'épingles, il étend le reste sur le 2^e fil suivant une autre technique.
Sachant que le 2^e fil contient 48% d'épingles de moins que le premier, combien y a-t-il de maillots qui séchent en tout ?

SEMNAINE MATHÉMATIQUES DU 14 AU 20 MARS

LES TEMPS FORTS

LUNDI 14 MARS > CONFÉRENCE A L'ESPÉ, Amphithéâtre C de 18h à 20h

MERCREDI 16 MARS > CONFÉRENCE DE MATHÉMATIQUES - C A l'Université, Amphithéâtre C de 18h à 20h

SAMEDI 19 MARS > ANCIENNE CLÔTURE, à l'ESPÉ de 10h à 12h

DU 14 AU 20 MARS > OUVREZ VOS YEUX SUR NOTRE SITE ACADEMIQUE

Toutes les prévisions sur www.academy.ac-martinique.fr

Université de la Guyane