



LA SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

MATHÉMATIQUES AU CARREFOUR DES CULTURES.



Les actions menées dans
l'académie en images

DANS LES ETABLISSEMENTS

Animer un stand de
« maths et magie »

CLG E. Bambuck
CLG G. Saint Ruf

Exposition sur les
systèmes de numération
CLG Guénette

Conférence
« Mathématiques et
codes secrets » par
Dany-Jack Mercier
LGT Baimbridge

Explosion des
mathématiques ?
Exposons les
mathématiques !
CLG A. Isaac, Les
Abymes

- Enigmes de logique
Expositions (Le nombre
d'or et les œuvres d'art,
les statistiques et l'ASSR)
CLG Gourdeliane, Baie-
Mahault

Chasse aux trésors sur les
chiffres et les données
qui nous entourent.
école

Exposition sur les
polyèdres
CLG Bébel, Sainte-Rose

3 écoles
Élémentaires

14 collèges

8 lycées

DANS LES ETABLISSEMENTS



LANCEMENT DE LA SEMAINE
AU COLLEGE E. BAMBUCK



ENTS



LANCEMENT DE LA SEMAINE
AU COLLEGE E. BAMBUCK



RESSOURCES

OUTILS À TÉLÉCHARGER
PROGRAMME OFFICIEL
Livret Personnel de Compétences

CONTACTS

M. BOSQUAIN
M. FAGNET
M. JOUGLA
M. MILNE
M. REY

Le lien des mathématiques au collège Bébel.

Le Collège de Sainte Rose
a remporté la 23ème édition
du Rallye de Mathématiques !



Félicitations à :

**Manon
Prescilla
Savannah**

Plus de 200 équipes de collèges étaient en lice, elles sont
premières !

Un Grand Bravo aux 4 autres équipes de Bébel qui ont concouru.

<https://sites.google.com/site/lebebelien/>

LE SITE INTERNET DU COLLÈGE BEBEL DE SAINTE ROSE

LE MONDE DES MATHÉMATIQUES

AVEC

CEDRIC VILANI

Toutes les semaines, retrouver Cédric Vilani pour résoudre des petits problèmes mathématiques...
Des lots à GAGNER par tirage au sort parmi les bonnes réponses !

Les défis de Cédric Vilani

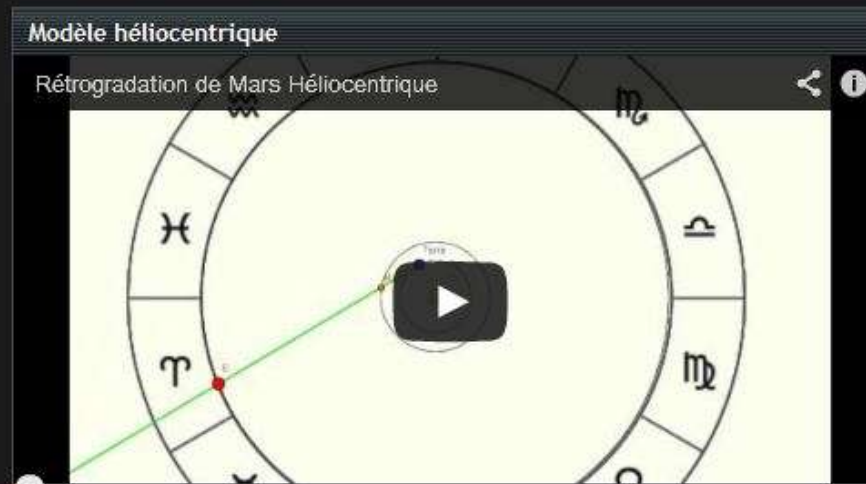


La Semaine des Mathématiques au Collège Bébel

Pendant la semaine du 17 au 22 mars, les élèves du Collège de Sainte Rose proposent :

- Des exposés :
 - La "pascaline"
 - Le symbole de la multiplication dans l'histoire
- Une exposition :
 - Développement des concepts mathématiques à partir des observations en astronomie
 - Présentation de quelques résultats grâce à un logiciel de géométrie dynamique
 - Projection d'un film
- Des solides aux propriétés "extraordinaires"

Deux vidéos montrant le travail de quelques élèves sur la rétrogradation de la planète Mars à l'aide de géogébra:





**JEUX MATHÉMATIQUES À L'ÉCOLE DE RAISINS
CLAIRS À SAINT FRANÇOIS**



**JEUX MATHÉMATIQUES À L'ÉCOLE DE RAISINS
CLAIRS À SAINT FRANÇOIS**



**JEUX MATHÉMATIQUES À L'ÉCOLE DE RAISINS
CLAIRS À SAINT FRANÇOIS**

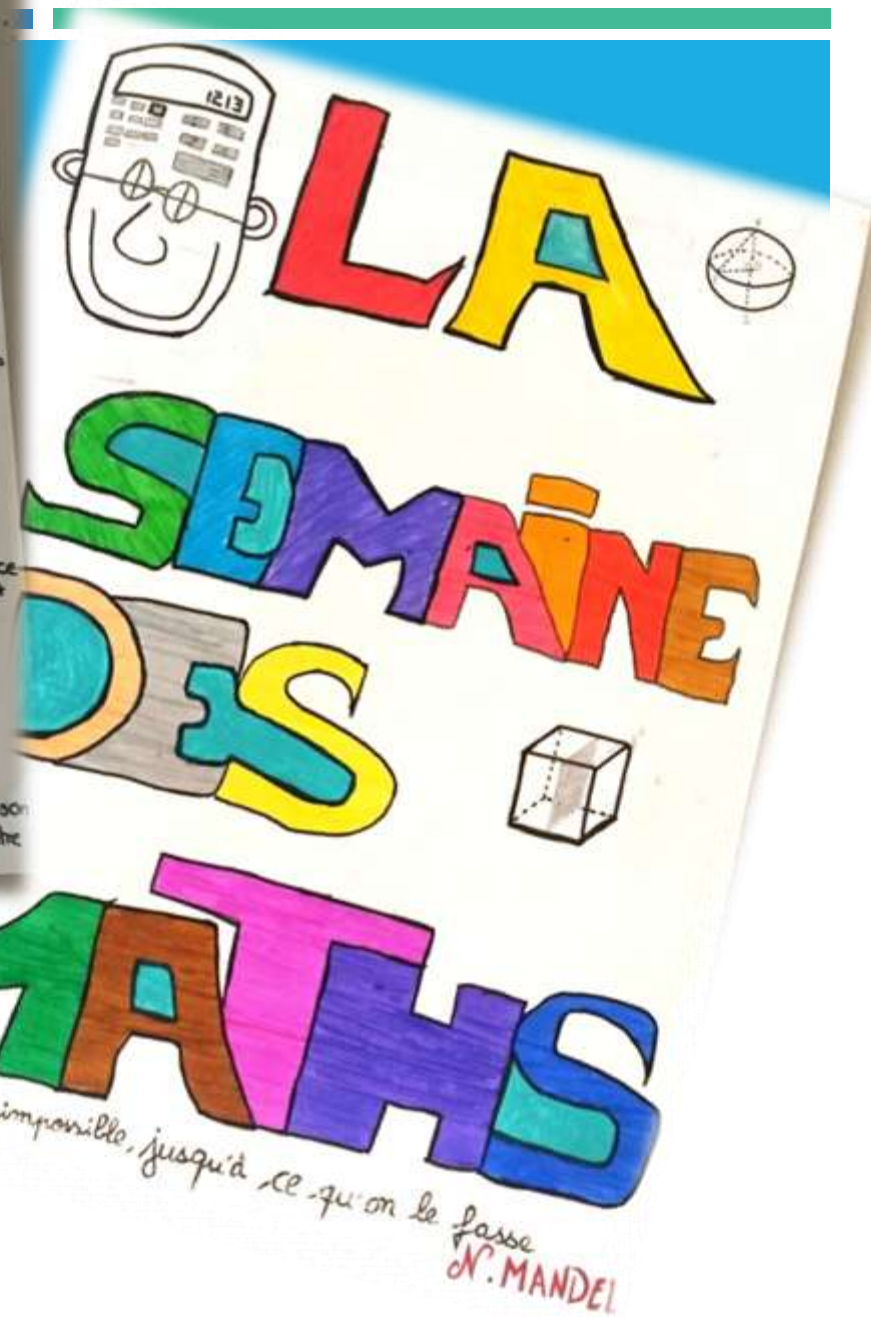
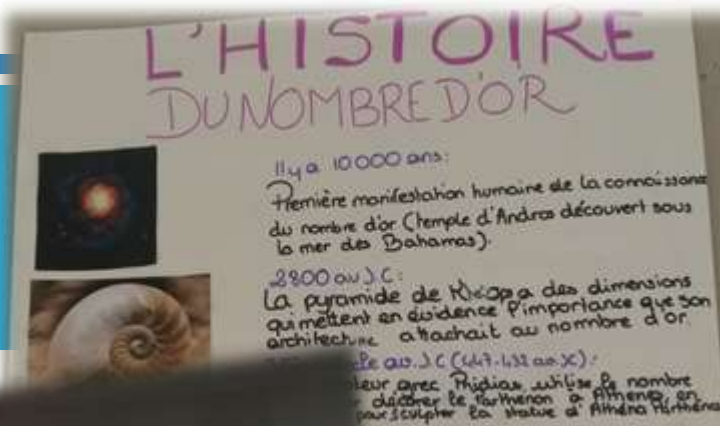


**ATELIER JEUX « LA TÊTE ET LES MAINS »
LIAISON ÉCOLE COLLÈGE AU COLLÈGE DE RAIZET**



ATELIER JEUX « LA TÊTE ET LES MAINS »
LIAISON ÉCOLE COLLÈGE AU COLLÈGE DE RAIZET

DES EXPOSITIONS



DES DEFIS



CHAMPIONNAT DE CALCUL MENTAL AU COLLÈGE E. BAMBUCK



Photo Jean-Baptiste

ENIGME 6

La bijouterie « Noix de coco » a été dévalisée. Pierre Labodé a été arrêté. Il a un alibi.

« Pendant que la bijouterie était dévalisée, j'étais sur le marché à Man Réyo. J'ai acheté des kilos de « doukounes » à 18 € le kilo et 9 « doukounes » dont je ne me souviens plus du prix à la pièce. J'ai payé en tout, 53 euros ».

« Vous mentez, affirme le brigadier Fann Félé. »
Labodé ne serait-il pas victime d'une erreur judiciaire ?



Semestre des Mathématiques 2014



Photo Jean-Baptiste

ENIGME 7

Lavinaigre, s'est réveillé au pipiti chantant et a enfoncé son vélo en bois dernier cri pour aller à la chasse à l'ortie, ce petit animal qui sévit dans l'administration. De 5 heures à 11 heures du matin, il a roulé sur une route piétonne, escaladé une colline et renoué l'ancienne par le même chemin. Son allure était de 4 km/h sur le plat, de 3 km/h en montée et de 6 km/h en descente.
Quelle distance a-t-il parcouru ?



Semestre des Mathématiques 2014



ENIGME 8

Dans la ville de Paris Orbonmoune, on rencontre deux sortes d'habitants : des femmes qui disent toujours la vérité, et des travestis qui mentent toujours.

Un explorateur, en mission d'étude, rencontre trois habitants : Vava, Rara et Lala.

Il leur demande si elles sont des femmes.

Vava dit : « Toutes les trois nous sommes des femmes. »

Rara dit : « N'écoutez pas Vava, elle ment. »

Lala dit : « Rara dit la vérité. »

Il y a-t-il une femme pour sauver l'explorateur ?



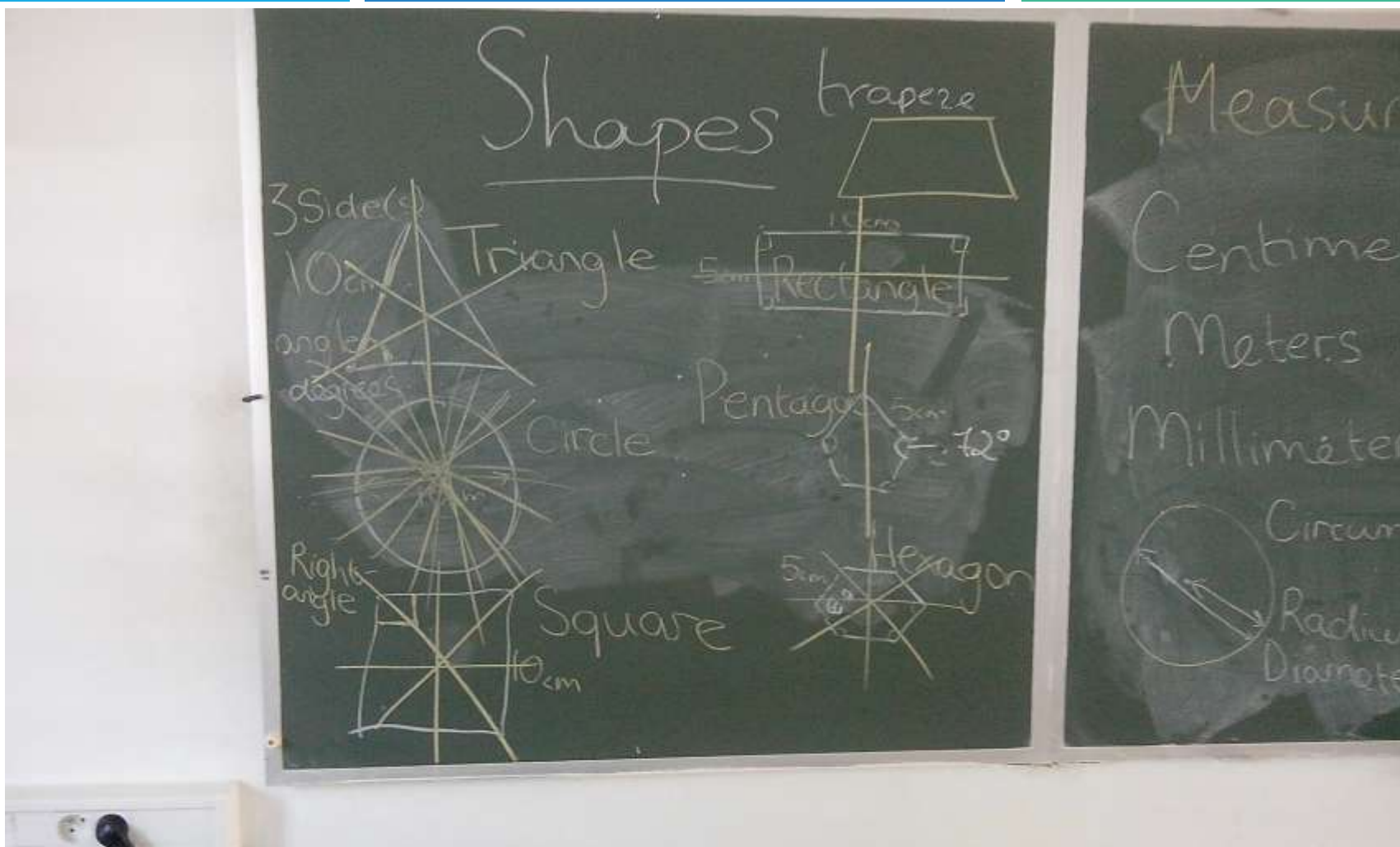
Semestre des Mathématiques 2014

DES ÉNIGMES AU COLLÈGE DU RAIZET

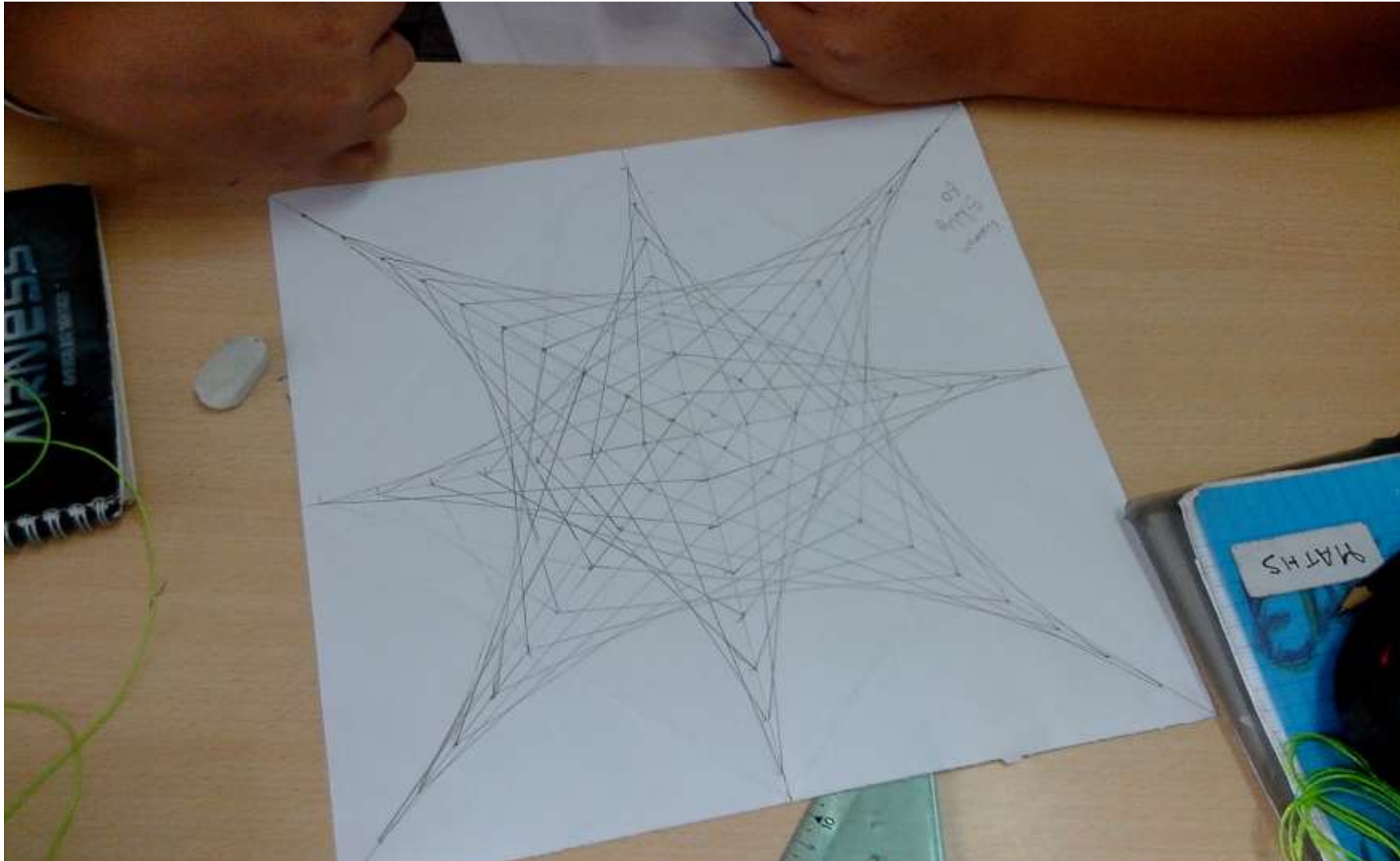
DES CONFERENCES D'ELEVES



CONFÉRENCE SUR LE NOMBRE D'OR AU COLLÈGE E. BAMBUCK



PRÉPARATION DE L'EXPOSITION STRING ART AU COLLÈGE MATOUBA DE DESHAIES
COLLABORATION PROFESSEURS DE MATHÉMATIQUES ET D'ANGLAIS



PRÉPARATION DE L'EXPOSITION STRING ART AU COLLÈGE MATOUBA DE DESHAIES
COLLABORATION PROFESSEURS DE MATHÉMATIQUES ET D'ANGLAIS



PRÉPARATION DE L'EXPOSITION STRING ART AU COLLÈGE MATOUBA DE DESHAIES
COLLABORATION PROFESSEURS DE MATHÉMATIQUES ET D'ANGLAIS

LES ACTIONS IMPULSÉES PAR LE COMITÉ DE PILOTAGE ACADÉMIQUE



**FINALE ACADÉMIQUE NIVEAU COLLÈGE DU RALLYE I.R.E.M.
AU COLLÈGE GOURDELIANE À BAIE MAHAULT (235 ÉQUIPES)**



RALLYE GRAN MOUN

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

RALLYE MATHÉMATIQUES GRAN'MOUN : 2^e ÉDITION

(réservé au plus de 30 ans)

PARTICIPEZ AU "RALLYE GRAN' MOUN" 2014 !

Avec la collaboration de votre magazine Nouvelles semaine, l'Institut de Recherche sur l'Enseignement des Mathématiques (IREM) et l'association PROMATH, organisent le Rallye Gran' Moun destiné au grand public. Ce rallye s'adresse aux adultes âgés d'au moins 30 ans et a sa place cette année encore, dans la semaine nationale de Mathématiques qui se tiendra du 17 au 22 mars 2014.

Nous vous invitons donc à participer massivement à ce concours Gran' Moun et à expédier vos réponses à l'IREM au plus tard le samedi 22 mars 2014, en utilisant le bulletin-réponse ci-dessous. Les lauréats seront invités par téléphone à la cérémonie de récompenses prévue au courant du mois d'Avril 2014.

Outre le plaisir que vous éprouverez à renouer avec les mathématiques, vous pourrez gagner, si vous êtes le lauréat, un superbe cadeau. Les 10 premiers lauréats seront récompensés.

Amusez-vous bien !

EXERCICE 1 : « Drôle de balance »

Pour peser des objets de 1 à 63 kg, on dispose de 7 masses marquées de 1, 2, 3, 4, 8, 16, et 32 kg.

- 1°) Quelles masses utilisées pour peser un objet de 23 kg ?
- 2°) Quelles masses utilisées pour peser un objet de 46 kg ?
- 3°) Quelles masses utilisées pour peser un objet de 63 kg ?

EXERCICE 2 : « Gaston, il y a le téléphone qui son... »

Dans un restaurant de la place, il faut payer une amende symbolique si le téléphone portable n'est pas éteint. La sonnerie d'un téléphone a retenti pendant quelques secondes sur une table occupée par quatre amis.

"Qui n'a pas éteint son portable ?" demande le restaurateur.

- "C'est Manuel" dit Emeline en s'amusant.
- "C'est Vincent" répond Laurie.
- "Ce n'est pas moi !" crie Vincent.
- "Ce n'est pas Vincent" confirme Manuel ?


Un seul des 4 convives dit la vérité. Lequel ?

ACTION: UNE ÉNIGME, UN JOUR AVEC LA COLLABORATION DE L'I.R.E.M.

Diffusion des énigmes par courrier électronique

et mise en ligne sur le blog semaine des mathématiques

La Procédure à suivre pour participer à :

-  Une énigme par jour en Mathématiques
- I/ Les énigmes seront affichées en plusieurs lieux dans le collège.
 - II/ Les réponses seront à déposer dans les urnes.
 - III/ Le dépouillement aura lieu le lundi suivant.
 - IV/ Les urnes seront disposées de la manière suivante :

6^{ème} ; 5^{ème} → Vie Scolaire
1^{ère} ; 2^{ème} ; 3^{ème} ; 4^{ème}

BRAVO à BO
Amaury, BOUR
Carl et STACH
Martini qui vien
étouffer les Gro
finalistes au Je
Mathématique

6° 5°

« Un jour, une énigme »

Jour 3

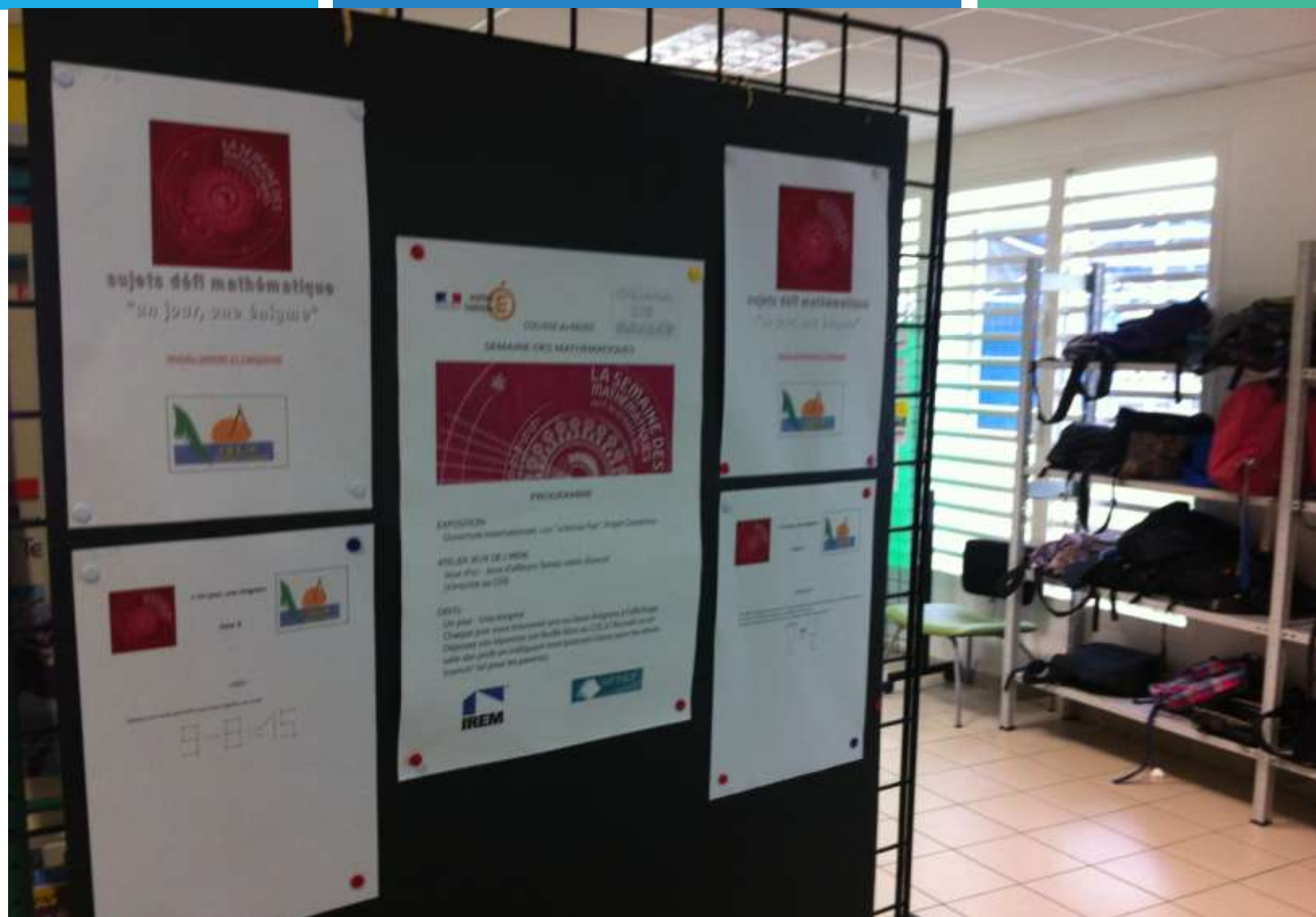


« Sortie aux Saintes »

Il a collecté 1000 euros en billets de 20€ et 50€ pour la sortie aux Saintes des
En tout, il a 26 billets dans sa mallette.



AFFICHAGE DES ÉNIGMES
AU COLLÈGE GOURDELIANE À BAIE MAHAULT



AFFICHAGE DES ÉNIGMES AU COLLÈGE DU RAIZET



URNES AUX ENIGMES AUTOUR DES « FLASH CODE »
AU LYCEE DE PETIT-BOURG

LES CONFÉRENCES TOUT PUBLIC

A partir d'un objectif concret ,obtenir de gros et de beaux animaux dans un troupeau de cabris créoles, Mr Gourdine, ingénieur INRA, expose la place qu'occupent les mathématiques en génétique quantitative.

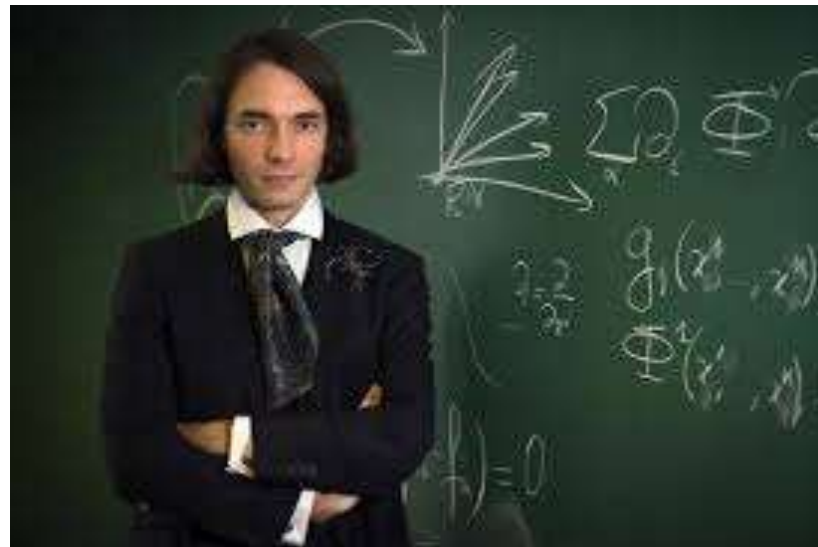


Conférences débat au lycée A. Buffon (lycée agricole) à Baie Mahault



Au premier plan, Mme Cassin, architecte DPLG, juste avant son intervention sur les principes mathématiques dans l'architecture.

PROJECTION DU FILM



PROJECTION DU FILM

L'occasion de nourrir le débat :

Plaisir et mathématiques : une antinomie ?

- Une séance de projection réservée aux enseignants : Quelle(s) conséquence(s) sur les pratiques enseignantes ?
AU CRDP le mercredi 12 Mars à 14h30
- Une séance élèves dans les établissements volontaires : un temps d'échange entre élèves et enseignants sur l'impact des mathématiques dans la société.
- Une séance tout public : projection du film suivie d'un débat animé par M.Troupé Maître de Conférence à l'Université des Antilles Guyane

Médiathèque du Lamentin vendredi 21 mars à 18h30

LE SAMEDI MATHÉMATIQUE A LA MÉDIATHÈQUE DU LAMENTIN



Conférences débat



ATELIER JEU IREM

« LA TETE ET LES MAINS »

