Organisation de la semaine des mathématiques 2016

publié le 26/01/2016

Comme tous les ans, nous vous proposons de participer à deux concours mathématiques :

LE RALLYE MATHÉMATIQUES POITOU CHARENTES

Mardi 15 mars, chaque classe volontaire participera au rallye mathématique Poitou Charentes dont le thème de l'année sera « les pliages ».
Après avoir fait des recherches et préparé des pliages en janvier et février, les élèves devront s'entraider pour résoudre ensemble 5 énigmes en 1 heure.

L'inscription à ce concours sera entièrement financée par le F.S.E. du collège.

Pour plus de renseignements, pour pouvez suivre le lien suivant :
http://apmep.poitiers.free.fr/spip.php?article244

Nous vous recommandons de visionner la présentation de Robert Lang « Oiseaux en papier et télescopes spatiaux »(1) (18 minutes) et le documentaire « Un monde en plis »(2) (52 minutes) que nous avons sélectionnés pour vous faire découvrir l'origami et montrer les liens étroits entre cet art et les mathématiques.

- Oiseaux en papiers et télescopes spatiaux, diffusé par France 5 (29 août 2015) :
http://apmep.poitiers.free.fr/IMG/mp4/RobertLang_2008-2.mp4
- Un monde en plis, extrait de Youtube :
http://apmep.poitiers.free.fr/IMG/mp4/Un_monde_en_plis-2.mp4
- Tressage d'un cube, Mickaël Launay (MicMath) (4ème) :
http://apmep.poitiers.free.fr/IMG/mp4/Tresser_un_cube_en_papier_-_Micmaths.mp4
- Site de Didier Boursin sur l'origami :
http://origami-creation.com

LE CONCOURS KANGOUROU

Le 17 mars 2016, l'association Kangourou Sans Frontières organise, dans 70 pays, le jeu-concours Kangourou. Le même jour, plus de 6 millions d'élèves réfléchissent ainsi, dans les mêmes conditions, aux mêmes questions. Créé en France, il y a 25 ans, ce jeu-concours figure au programme annuel des actions pédagogiques, publié chaque année au Bulletin Officiel de l'Éducation Nationale.

Chaque élève volontaire peut s'inscrire pour 1 € auprès de son professeur de mathématiques avant le 1 février 2016. (Les 2 € d'inscription restants seront financés par le F.S.E. du collège).

Chaque élève peut librement, autant qu'il le souhaite, s'entraîner à des mini-tests Kangourou sur internet.
Pour plus de renseignements, pour pouvez suivre le lien suivant :
http://www.mathkang.org

CHAQUE JOUR,UNE ÉNIGME...

Chaque jour de la semaine, une énigme sera affichée sur les portes de la salle de permanence, celle du CDI et celles des salles de mathématiques.
Dans le hall du collège, une urne ainsi que des bulletins réponses seront mis à la disposition des élèves.
A la fin de la semaine, toutes les réponses seront comptabilisées et les lauréats récompensés...alors n'hésitez pas !

Bonne semaine des maths à tous.

Documents joints

code_des_plieurs-2 (PDF de 18.3 ko)

cocotte-2 (PDF de 24.2 ko)

Académie de Poitiers

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.