VIE DE LA RÉGIONALE

La semaine des maths 2015
Les billets mathématiques de l'APMEP Lorraine

Les contacts pris le 11 mars lors de notre journée régionale avec Philippe RIVET (journaliste à L'EST REPUBLICAIN) nous ont permis d'alimenter une rubrique « Rendez-vous ludique » pendant la semaine des mathématiques (période du 14 au 22 mars).

Sept billets ont été proposés, cinq ont été conservés (l'un de ceux mis de côté l'a été pour des problèmes de couleurs non compatibles avec l'impression noir et blanc du journal, l'autre pour des soucis de droits à propos d'une image utilisée).

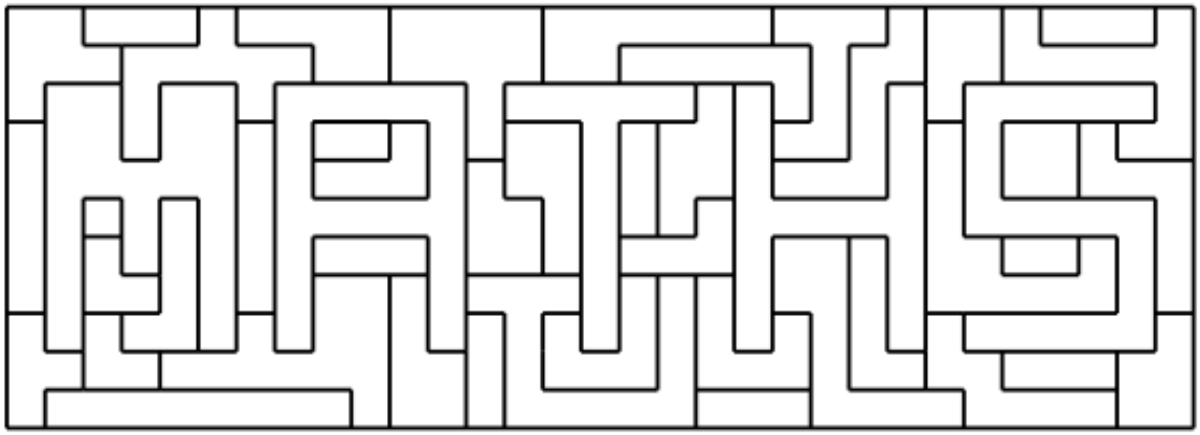
A chaque fois, une enquête du commissaire Girard extraite de nos précédents sujets de Rallye a été complétée par une rencontre « Maths et Arts » ou « Jeux et Maths ». Les solutions à nos défis étaient publiées le lendemain.

Voici pour nos lecteurs quelques couleurs qui n'ont pas pu apparaître dans le journal.

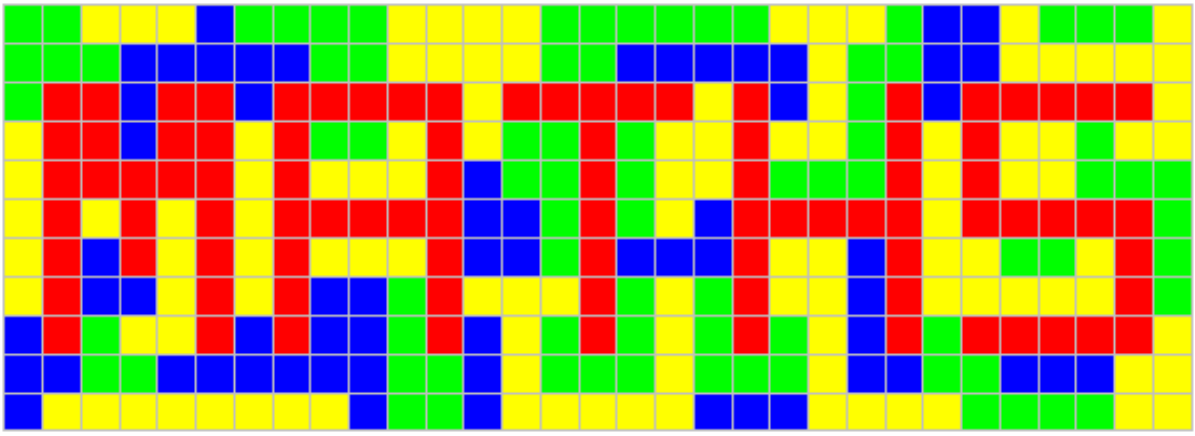
Un peu de coloriage

Coloriez d'une même couleur les lettres formant le mot "MATHS", puis en utilisant le minimum de couleurs, coloriez les zones les entourant. Attention deux zones se touchant par un côté ou une partie de côté doivent être de couleur différente.

Combien de couleurs avez-vous utilisé ?



Voici une solution colorée.



retour au sommaire

Cherchez l'erreur

Dans le journal, les photographies de cette proposition se sont retrouvées de petite taille et en noir et blanc, rendant pratiquement impossible la recherche de l'erreur. Pour nos lecteurs, voici une mise en forme différente et en couleurs…

Au XIXème siècle, des pavés de ciment ont été posés sur le sol de certaines églises. Le même motif géométrique se retrouve dans l'église Notre Dame des Vertus à Ligny en Barrois et dans l'église Saint Michel à Saint-Mihiel.

Dans une des deux églises, le carreleur s'est trompé.

Église de Saint-Mihiel

Église de Ligny en Barrois

Dans quelle église se trouve l'erreur ?

Quelle erreur le carreleur a-t-il commise ? Comment aurait-il pu y remédier ?

Pourriez-vous reproduire le motif du carreau mal placé dans un carré 8×8 ?

Nos propositions ont également été proposées au Républicain Lorrain qui a choisi de ne garder que les enquêtes du commissaire Girard pour ses éditions journalières mais a mis l'ensemble de nos billets sur son site.

Par ailleurs, nos documents ont été mis à la disposition des collègues Professeurs des Écoles de la circonscription de Blainville-sur-l'eau et sont téléchargeables à l'adresse http://www4.ac-nancy-metz.fr/ia54-circos/ienblainville/spip.php?article573.

Les maths, un jeu d'enfants

Lu dans le Républicain Lorrain du 22 mars 2015, édition de Sarreguemines

Les cubes Soma, un casse-tête pour ces petits matheux qui ont brillamment réussi. Photo RL

retour au sommaire

La Semaine des mathématiques qui concerne tous les élèves des écoles, collèges et lycées se tient cette année scolaire du 14 au 22 mars. C'est la 4e édition de la manifestation et le thème retenu est "*Les mathématiques nous transportent*".
A l'école biculturelle de la Blies, les deux classes de CM1-CM2, soit 56 élèves, ont relevé le défi ce jeudi matin. Les écoliers ont tous participé à deux ateliers animés par les enseignants Aurélie Ullrich, Patrick Abel, la directrice Aline Pfeiffer et le conseiller pédagogique de Sarreguemines-ouest Fabrice Niederlaender.
Dans le premier atelier, il fallait assembler, retrouver des figures, respecter des consignes, faire différentes combinaisons. Les enfants ont ainsi pu "jouer" avec Les carrés de Mac-Mahon, le jeu de Hip, les Dominos, les Combis entre autres. Le deuxième atelier a investi le gymnase de l'établissement. Les élèves, par équipes de quatre, ont joué avec un grand jeu de l'oie. En fonction des cases, les CM1 et CM2 étaient confrontés à différentes épreuves comme trouver des énigmes, résoudre de petits problèmes, travailler sur les carrés magiques ou encore remplir des grilles de sudoku.

Note de la rédaction du Petit Vert : cette école avait déjà emprunté notre expo « Objets mathématiques » l'an dernier, et Pierre-Alain y avait fait la promotion des « mallettes » de jeux conçues par notre Régionale Apmep et financées par le CME-57. Les quatre jeux cités, et seize autres, figurent dans la brochure « Avec notre exposition Jeux mathématiques ».

Nos photos : les Pentaminos, les Carrés de Mc Mahon et les Pentacs.

Rappel : Pour emprunter l'expo « Objets mathématiques » dans votre établissement, contactez :
Andre.Stef@univ-lorraine.fr (dép.54),
joelle.agamis@free.fr (55),
michel.ruiba@ecopains.net (57),
baliviera.mj@isys.fr (88),
ou pierre-alain.muller@wanadoo.fr (expo en langues étrangères).

retour au sommaire