

Vous êtes ici : Accueil Education

Des jeux pour donner le goût des maths

Vu 1 fois Publiée le 19/03/2013 à 00:52

[Commenter cet article](#)

TAGS ASSOCIES | Education | Enseignement élémentaire | Enseignement secondaire | Rhône

Education. Inaugurée lundi, la semaine des mathématiques permet d'appréhender la matière sous des formes généralement plus innovantes que dans les classes.



Les écoliers découvrent les maths par le jeu, avec le chasse-taupes, aux côtés d'Eric Duchène, enseignant chercheur à l'université Lyon1. Photo Muriel Florin

 0

 0

 0


Autour d'une table, plusieurs enfants s'appliquent à construire des volumes géométriques.

Tania se concentre. « Les maths, j'aime pas », déclare-t-elle pourtant tout net. Tania ne sait pas pourquoi, mais en, tout cas, elle préfère de loin la musique ou le sport. Sauf aujourd'hui !

La semaine des mathématiques s'est ouverte ainsi au collège Alain, à Saint-Fons. Elle se traduira par diverses actions dans d'autres lieux (lire ci-contre).

« En géométrie, les enfants ont besoin de voir pour mieux comprendre », note Monique Collot-Billon, professeur de mathématiques à la retraite, venue donner un coup de main pour animer la séance à Saint-Fons. « En sixième, on repère tout de suite les élèves qui ont joué aux legos, cela leur donne un avantage ».

À une autre table d'autres écoliers jouent au chasse-taupes. Il s'agit de calculer la meilleure façon de bloquer trois cases consécutives sans dépenser trop de pièges, matérialisés par des carrés. À leurs côtés, Eric Duchène. Cet enseignant-chercheur à l'université Lyon1 fait partie de l'association « maths à modeler » qui défend des alternatives à l'enseignement traditionnel, notamment via des activités. « L'objectif est de faire en sorte que les enfants s'approprient les problèmes » explique-t-il.

Visiblement, les enfants adorent. Alors pourquoi ne pas faire de même en classe ? « On favorise cette démarche qui permet aux élèves d'être en activité, mais il faut aussi que les professeurs apportent le savoir. Il faut cet équilibre. Les choses évoluent » répond, tout en nuances, Jean-Luc Marteau, inspecteur pédagogique en la matière pour l'académie de Lyon.

Pourtant, en dépit des méthodes innovantes montrées en exemple lors de cette semaine des mathématiques, c'est l'institution elle-même et les conditions d'enseignement qui auraient tendance à freiner l'évolution si on en croit les enseignants les plus volontaires. « Les programmes sont chronophages », répond Sébastien Boucaze, professeur en lycée et responsable de l'APMEP (Association des professeurs de mathématiques), qui évoque d'autres obstacles. « Cela demande plus de temps, des petits groupes. On se heurte aussi à l'évaluation, qui se fait sur des exercices répétitifs ». Une autre enseignante, en classe de CM2, signale d'autres écueils. « En formation, on nous dit effectivement de faire manipuler des choses aux élèves, de relier les problèmes à des situations concrètes. Mais on n'a pas toujours le matériel ». Celle-ci note aussi que les difficultés en mathématiques des élèves viennent souvent de problèmes de compréhension des énoncés ». Les mathématiques, matière coupable idéale à parfois bon des pour évoluer l'éché

Tags favoris

Cliquez sur pour ajouter le tag de la page à vos tags favoris.

«Dernières minutes»

- 22:59 France
Scandale de la viande de cheval: Gel Alpes placé sous procédure de sauvegarde
- 21:59 Insolite
Elle reconnaît le voleur de son téléphone au commissariat
- 21:26 Immobilier
Le pouvoir d'achat augmente sauf à Lyon, Paris et Marseille
- 20:58 Football - Mondial 2014
Vers une attaque Benzema-Giroud et une défense Varane-Sakho
- 20:25 Faits divers
Le camion ne s'arrête pas au feu rouge : un mort et six blessés
- 19:52 Football féminin : OL - Malmö (5 - 0)
Le plus dur est fait... haut la main
- 19:45 Rhône - Entreprise
Lyon : le groupe Clasquin résiste à la crise

Articles les plus...

Lus commentés

- Romange : un automobiliste chargé et gravement blessé par un sanglier
- Prostitution : la police fait la chasse aux camionnettes
- L'arbitre d'ASSE-PSG fait son mea culpa
- Benzema : « On ne va pas me forcer à chanter La Marseillaise »
- La rénovation de Geoffroy-Guichard côté Sud
- Benzema ne veut pas la chanter
- Quand Platini jouait la carrière internationale de Rémi Garde à pile ou face...
- Rocheteau soutient Brandao
- Agression dans un cabinet dentaire : la dentiste tuée, l'agresseur est mort
- En ski à 60 km/h dans le centre-ville

Albums photos



Coupe de France : l'Asvel élimine la Chorale et se qualifie pour les demies



La rénovation de Geoffroy-Guichard côté Sud
24 photos



Les Verts, bête noire du PSG
58 photos



Les féminines de l'OL écrasent le derby
19 photos

Outils et partage

Réagissez

 0

 0

 0

Noter cet article

Alertes info

Soyez les premiers informés : **abonnez-vous gratuitement** à nos alertes quotidiennes par mail

Salons

Bourg-en-Bresse
Roanne

Saint-Etienne
Lons-le-saunier

Nos bulletins en Rhône-Alpes

Enneigement
Qualité de l'air

