



ΕΒΔΟΜΑΔΑ 22-28 ΑΠΡΙΛΙΟΥ

ΤΑ ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΝ ΕΛΛΗΝΙΚΟ ΚΑΙ ΞΕΝΟ

Τυπο

Σήμερα θα παραθέσω και κάποια πολύ μικρά σχόλια στα δημοσιεύματα...



1. Le Monde

1. La quatrième dimension

LE MONDE | 27 avril 2013 | 122 mots

Il est rare que les théories mathématiques dépassent les milieux proprement scientifiques pour se propager dans les autres sphères de la société. C'est pourtant le cas de la géométrie non euclidienne et de la géométrie différentielle multidimensionnelle. Il a suffi que les...

Είναι εξαιρετικά τα θέματά 2 και 3. Σας τα συνιστώ. Ιδίως στους καθηγητές. Μπορείτε να πάρετε ιδέες για τα projects.

2. Les défis mathématiques du "Monde", épisode 5 : les cordes gagnantes

Le Monde.fr | 26 avril 2013

Aujourd'hui, Jean-Hervé Cohen, professeur de mathématiques en classe préparatoire, vous propose de découvrir les "cordes gagnantes". Un défi pour lequel il faut se tourner du côté des probabilités. . Saurez-vous résoudre le défi de la semaine ? Envoyez vos réponses à...



3. Les défis mathématiques du "Monde", réponse de l'épisode 4 : le jeu des allumettes

Le Monde.fr | 26 avril 2013

Jean-Hervé Cohen, professeur de mathématiques en classe préparatoire, vous donne la réponse du défi mathématique de la semaine dernière : le jeu des allumettes. . Chaque semaine, un tirage au sort sera effectué parmi les bonnes réponses. En jeu : une collection complète "Le...



4. Les espaces de grande dimension : une question d'intuition ?

LE MONDE SCIENCE ET TECHNO | 25 avril 2013 | Philippe Pajot | 822 mots

Quand on travaille un certain temps sur des objets mathématiques, on s'accoutume à leurs propriétés, on les manipule intellectuellement", confie Jean-Pierre Serre, l'une des grandes figures des mathématiques françaises. Aurélien Alvarez, de l'université d'Orléans, renchérit...





2. The Guardian

Music

5. A guide to Iannis Xenakis's music

guardian.co.uk, 23 Apr 2013

Tom Service

The Greek composer trained as an architect, and created works of shattering visceral power that still astound today, writes Tom Service ...; an intellectual whose physical and mathematical understanding of the way individual particles interact with each other and create a larger mass - atoms, birds, people, and musical notes - would produce one of the most fertile and prophetic aesthetic explorations...

Guardian Sustainable Business

6. Anglo American fund helps invest in South Africa's future

guardian.co.uk, 23 Apr 2013

Anglo American

Anglo American has been investing in South Africa's future by supporting the Sisters of Mercy Educational Trust Sponsor's feature ... funding that the Chairman's Fund has provided to the Sisters of Mercy Educational Trust for more than 30 years. Overall, the fund has donated more than \$1.12m (R9m) for building projects, classroom programmes, science and mathematics programmes, as well...

Technology

7. Twitter is becoming the first and quickest source of investment news

Guardian Weekly, 23 Apr 2013

Barry Ritholtz for the Washington Post

The social media tool has outstripped news wires and puts the financial world in rapid touch with expert opinion and analysis ... that there are always going to be more smart people outside of your firm than inside. It has to be that way mathematically – whether you are Google or Goldman Sachs, the outside world can create a team that is equal or superior to the best team at any firm. You...



Η παρακάτω ιδέα είναι επαναστατική για την εκπαίδευση. Νομίζω ότι οι καθηγητές πρέπει να την προσέξουν ιδιαίτερα για έναν λόγο: θέτει το ερώτημα για το πώς μπορείς να διδάξεις τα όρια για παράδειγμα, χωρίς να γνωρίζεις ούτε τις δεξιότητες ούτε το ίδιο το ακροατήριό σου.

Education

8. Sal Khan: the man who tutored his cousin – and started a revolution

guardian.co.uk, 23 Apr 2013

Richard Adams

Founder of Khan Academy tells how he developed educational website from remote tutorials for his cousin in Louisiana ... got too much – until a friend suggested he could film the tutorials, post them on YouTube and let the family members view them whenever they chose. "YouTube? YouTube was for cats playing the piano, not serious mathematics," Khan recalls thinking...



3. The Telegraph

9. Dara O'Briain: GCSE maths paper 'not interesting' enough for ...

April 23 2013 | Hannah Furness | Culture

GCSE maths exams are too boring for bright students, comedian Dara O'Briain has suggested, and has suggested that pupils be given a more "interesting, challenging" paper.

Η Shakuntala Devi γεννήθηκε με το χάρισμα να κάνει πράξεις με αριθμούς πάνω από 100 ψηφία ...

10. India's 'human computer' maths genius dies, aged 83

April 22 2013 | Dean Nelson | News

A leading Indian mathematician known as the world's fastest 'human computer' has died, aged 83.



4. Tranffunter Allgemeine



11. Tun, was man tun will

Kolumne von Emanuel Derman

Freeman Dyson, der in seinen Zwanzigern als der „vielleicht beste Mathematiker Englands“ gerühmt wurde, machte eine große Entdeckung auf dem Gebiet der Physik, blieb dann aber ein Amateur im besten Sinne des Wortes.

Mehr Von EMANUEL DERMAN 6 12



5. DIE WELT

Τα θέματα των μαθηματικών ήταν δύσκολα και στην Γερμανία ... και η υπουργός έκανε κάποιες ανακοινώσεις. Το πρόβλημα με τα δύσκολα θέματα είναι ευρωπαϊκό. Νομίζω ότι η σχέση μαθηματικά/εκπαίδευση θέλει νέα ματιά. Ίσως πρέπει να ξανασκεφτούμε το θέμα, όχι όμως ακούγοντας την δικιά μας εσωστρέφια, αλλά με τους άλλους εταίρους μας στην ευρώπη, οι οποίοι από όσα ξέρω, έχουν τις ίδιες αγωνίες με εμάς αλλά είναι περισσότερο ορθολογιστές.

12. Bei Löhrmann beißen Schüler auf Granit

28.04.2013 07:35

Welt am Sonntag

Die Woche im Landtag

... Unmittelbar nach den Klausuren im Grundkurs Mathematik formierte sich eine Protestfront bei Facebook. Rund 10.000 Menschen schlossen sich der Online-Forderung an, die Klausuren müssten neu ... mehr

13. Schulministerin weist

Schlamperei-Vorwürfe zurück

25.04.2013 17:37

Regionales

Abitur in NRW

Die NRW-Schulministerin Löhrmann hält an ihrer Entscheidung fest, die Abi-Prüfungen in Mathematik nicht nachschreiben zu lassen. Dennoch gesteht sie einen "ärgerlichen Fehler" ein. ... mehr

