



### Vidéos

#### Racine de 2

ou les dimensions idéales d'un terrain de foot.

Par [www.micmaths.com](http://www.micmaths.com)



<http://goo.gl/BcNWr2>

#### Polyèdres et bulles de savon

Par [Juan Bragado](#)



<http://goo.gl/cXGh87>

### Pour la classe

#### Statistiques

Le document de la Société Française de Statistique propose des exercices d'exploitation de données statistiques réelles pouvant être utilisés en classe.

<http://goo.gl/jUAmon>

### Médaille Fields 2014

Le 13 août 2014 à Séoul, le Congrès International des Mathématiciens a décerné la prestigieuse **Médaille Fields** à quatre mathématiciens pour leurs travaux exceptionnels.

Pour la première fois depuis sa création en 1936, cette distinction a été attribuée à une femme, l'Américaine d'origine Iranienne **Maryam Mirzakhani**. La France obtient une 13<sup>e</sup> médaille Fields en la personne d'**Arthur Avila**, Français d'origine brésilienne. Les deux autres lauréats sont le Canadien **Manjul Bhargava** et l'Autrichien **Martin Hairer**.

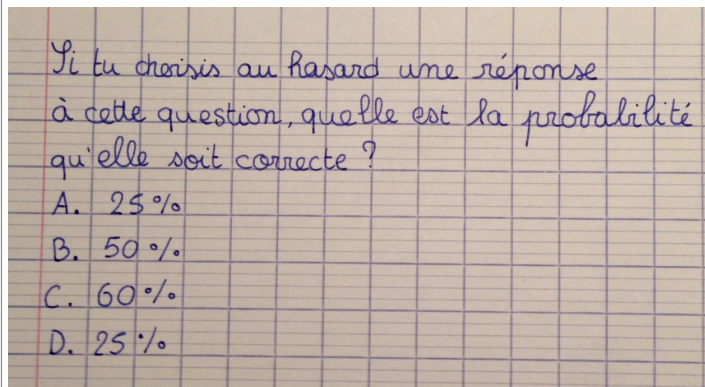


**Laure Saint Raymond**, dont le nom avait été évoqué pour la Médaille Fields, est entrée à l'**Académie des Sciences** ; elle était venue rencontrer les lycéens de l'académie en janvier 2014.

Pour en savoir plus : <http://goo.gl/7Ca5NQ>

### Curiosité mathématique

#### Un paradoxe sur les pourcentages

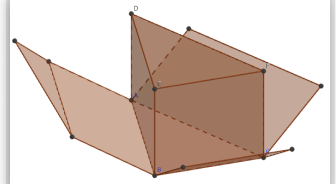


Version en allemand : <http://goo.gl/Pe6Zhi>

### Logiciel

#### GeoGebra 5.0

Téléchargez la version 5 qui intègre la 3D et le calcul formel.



[www.geogebra.org](http://www.geogebra.org)

### Publications

#### Calendrier

Le calendrier mathématique 2015.

<http://goo.gl/ZQ0Ae6>

#### DVD

« Comment j'ai détesté les maths ? »

Achat du DVD pour une utilisation dans le cadre de la classe.



<http://goo.gl/LC52LM>

### Lectures

#### À propos de l'attractivité des mathématiques

Un article de Pierre ARNOUX, Professeur à la Faculté des Sciences de Luminy (Université d'Aix-Marseille) publié par la Société des Mathématiques Appliquées et Industriels.

<http://smai.emath.fr/maddmaths/5/>

#### Les mathématiques en mouvement

La lettre de l'Académie des Sciences (Printemps-été 2014) invite ses lecteurs à une promenade mathématique sous la conduite de l'académicien Jean-Pierre Kahane.

- Du nouveau sur les nombres premiers
  - La théorie des graphes, outil mathématique des temps modernes
  - ...
- <http://goo.gl/VFzmwE>

### Le problème du mois

#### Cercles et intersections

Si on dessine quatre cercles, quel est le nombre maximal de points d'intersection que l'on peut obtenir ?

D'autres défis :

<http://goo.gl/qjQvme>



La solution →

