



MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE

MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA RECHERCHE



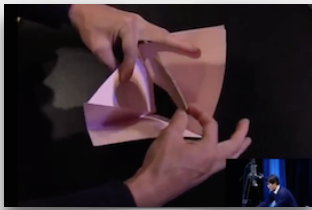
# La Gazette des m@ths



Commission du site académique pour les mathématiques

## Vidéos

### Mathématiques à partir d'une feuille de papier



Conférence passionnante par *Tadashi Tokieda* autour des origamis, froissements et autres pliages.

[huit.re/Tokieda](http://huit.re/Tokieda)

### Mathématiciens : leur premier « Eureka »



Après plusieurs années de recherche, plusieurs résultats, plusieurs publications, *Jean-Claude Thomas* et *Pascal Lambrechts*, mathématiciens, se souviennent de leur premier « Eureka ».

[huit.re/cirm](http://huit.re/cirm)

## Formation à distance

### La classe inversée à l'ère du numérique

Ce MOOC de la plateforme FUN vous propose une initiation au concept de classe inversée.

- Des témoignages et des analyses croisés des différents acteurs de ce dispositif pédagogique et des extraits de séances. Toutes les ressources à consulter sont présentées sous forme de vidéos.
- Des échanges sur la plateforme Viaeduc.
- L'élaboration d'un projet personnalisé de classe inversée, à mener seul ou en groupe avec l'appui d'enseignants référents.
- Un accompagnement dans la prise en main d'outils multimédias.

[huit.re/fun1](http://huit.re/fun1)

### Histoire des mathématiques

Sur le site de *Loze-Dion Editeur*, *André Ross*, professeur à la retraite, partage des articles de grande qualité, des notes historiques et de nombreuses vidéos.

[huit.re/ross](http://huit.re/ross)

Considéré comme le premier mathématicien de l'histoire, Thalès de Milet fut d'abord marchand avant de se consacrer à la philosophie et aux mathématiques. Il est le premier à tenter d'expliquer les phénomènes par des causes naturelles plutôt que par l'intervention des dieux.

**Thalès de Milet**

Thalès ne né vers -625 à Milet, une colonie grecque d'Ionie. Il fut marchand avant de se consacrer à la philosophie et aux mathématiques. Il est le premier à tenter d'expliquer les phénomènes par des causes naturelles plutôt que par l'intervention des dieux.

Thalès qui est mort à Milet, une colonie grecque d'Ionie. Il fut marchand avant de se consacrer à la philosophie et aux mathématiques. Il est le premier à tenter d'expliquer les phénomènes par des causes naturelles plutôt que par l'intervention des dieux.

## Mathématiques et art

### Le peintre et le chercheur

*Yvo Jacquier* est peintre, chercheur en histoire de l'art mais aussi passionné de mathématiques et plus particulièrement de géométrie. Laissez-vous guider au travers des pages de son site qui vous emmèneront découvrir ses oeuvres artistiques et ses écrits en collaboration avec *l'Irem de Poitiers*.

[huit.re/jacquier](http://huit.re/jacquier)

« Sigma » - 80 x 130 cm



## Logiciel

### INTERESP

La revue *MathémaTICE* [revue.sesamath.net](http://revue.sesamath.net) propose un article sur *INTERESP* logiciel composé d'exercices où l'élève doit construire l'intersection d'un plan ou d'une droite avec un autre plan. Ces exercices sont particulièrement adaptés à l'enseignement de la géométrie dans l'espace en classe de 2nde ou de 1re S.

[huit.re/INTERESP](http://huit.re/INTERESP)

## Concours

### Concours Alkindi

*Alkindi* est une nouvelle compétition qui porte sur la cryptanalyse : l'art de déchiffrer les codes secrets. C'est un concours qui s'adresse à tous les élèves de 2nde. Inscrivez-vous avant le 30 novembre 2015 :

[www.concours-alkindi.fr](http://www.concours-alkindi.fr)

## Pour la classe

### Faut-il croire aux sondages ?

Cet extrait de JT est un prétexte pour introduire la notion d'échantillonnage.

[goo.gl/RmNs6v](http://goo.gl/RmNs6v)

(de 24'06 à 27'20)

## Lecture

### Les rêveurs lunaires par Baudoin et Villani

*Werner Heisenberg*, l'incertain. *Alan Turing*, l'affranchi, *Leo Szilard*, le prophète errant et *Hugh Dowding*, le chevalier du ciel. Physiciens, mathématicien et militaire, ils ont été les acteurs cruciaux autant que discrets d'une aventure qui les dépassait : la Seconde Guerre mondiale. Un jour, une nuit, en songeant dans la rue ou en rêvant au clair de lune, ils ont eu un éclair de lucidité qui a changé la face du monde.

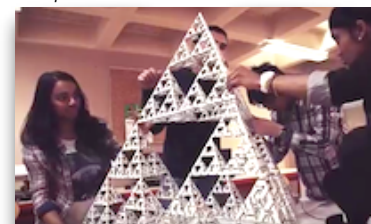
Feuilleter : [huit.re/reveurs](http://huit.re/reveurs)



## Clin d'oeil sur un projet

### Le tétraèdre de Sierpinski

Lycée Jacques Brel à La Courneuve



[huit.re/projet](http://huit.re/projet)

