



# La gazette de Garomaths (décembre 2018)



## Vidéos

### Le code de Vigenère

Le codage de Vigenère marque une belle avancée dans l'histoire de la cryptographie puisqu'il résiste à l'analyse des fréquences des lettres. En effet, grâce à l'utilisation d'une clef, que l'on peut choisir comme on veut, une même lettre est codée par plusieurs lettres différentes dans un même message.

Il faudra environ 300 ans pour le percer

<https://huit.re/vigenere>

### Idiomathique

Résoudre un problème de maths peut être source d'hémathomes.

Source : <http://mathblogger.free.fr/>

### Un problème Dudu

Multiplés communs et longueurs de cercles, est le thème de cette vidéo pour les 3<sup>ème</sup>, réalisée par les frères Dudu de [www.mathix.org](http://www.mathix.org)

[https://huit.re/tracteur\\_longueur](https://huit.re/tracteur_longueur)

## Jeu

### Onitama

Voici un jeu stratégique et rapide ! Avec quelques similarités aux échecs, Onitama est addictif avec une mécanique de jeu dynamique où des guerriers s'affrontent afin que leur maître gagne la partie.

Disponible sur App Store et Google Play

[Onitama](#)



## Maths et « arts » ou histoire

**Great Teacher Ibassa** : « [Théorème de Pythagore](#) »

### Phi 1.618

Phi 1.618 est une maison parisienne de haute maroquinerie. [La ceinture Phi](#) est emblématique de la marque et il existe une collection nommée « La collection du nombre d'or »

<https://phi1618.fr/>

### Frise chronologique des Mathématiques

Frise proposée gratuitement au téléchargement.

<http://mathiculture.fr/>

## Logiciels

### Trigonométrie



Trigonométrie est une application, disponible pour les tablettes ou des PC/Mac, qui permet de travailler des activités d'introduction de cette notion, des exercices d'entraînement ou des résolutions de problèmes.

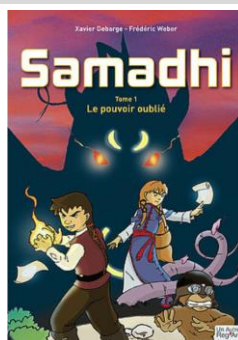
[pour tablettes](#)  
[pour PC/Mac](#)

## Lecture

### Samadhi : le pouvoir oublié

Samadhi est une histoire ludo-éducative qui mêle aventure et mathématiques avec deux jeunes apprentis magiciens.

La B.D. se trouve au CDI



## Dessin du mois

