



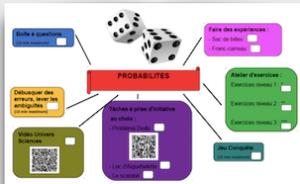
La Gazette des m@ths

Commission du site académique pour les mathématiques

Sur la toile

Toutatice

Les groupes de production collège et lycée de [@ac-rennes](https://www.ac-rennes.fr) ont publié de nouvelles ressources :



Sur le thème des proba. :

[huit.re/toutaprob](https://www.huit.re/toutaprob)

Sur le thème de la symétrie :

[huit.re/toutasym](https://www.huit.re/toutasym)

Comment développer et évaluer l'oral en maths ? :

[huit.re/touteoral](https://www.huit.re/touteoral)

MathsAMoi.com

Destiné à tous les élèves et professeurs de collège et de lycée, ce blog met à disposition des problèmes originaux sur des thèmes souvent inspirés des centres d'intérêts des élèves : les métiers, les séries télévisées, le sport ou encore le cinéma. Le classement des ressources par thème est une entrée intéressante.



[mathsamoi.com](https://www.mathsamoi.com)

Calendrier mathématique 2020

Une histoire d'algorithmes

Sous la direction d'Ana Rechtman Bulajich.

Toute une année pour faire travailler vos méninges et explorer le monde des algorithmes, essentiels au fonctionnement des machines et des réseaux. Publié aux [Presses Universitaires de Grenoble](https://www.presses.univ-grenoble.fr)



Mathématiques en langue étrangère

Mathologer



Entrez dans l'univers de Mathologer dans lequel dominent de belles propriétés mathématiques.

Ce professeur de mathématiques de l'Université de Melbourne, en Australie partage avec talent

via sa chaîne YouTube des curiosités amusantes et surprenantes !

Voir par exemple comment Pi peut être égal à « $\infty - \infty$ ».

[huit.re/mathologer](https://www.huit.re/mathologer)

3Blue1Brown

3blue1brown est une chaîne YouTube en anglais qui combine mathématiques et divertissement. Les explications sont illustrées par des animations de qualité et les problèmes difficiles sont habilement vulgarisés.



[huit.re/3blue](https://www.huit.re/3blue)

Numérique

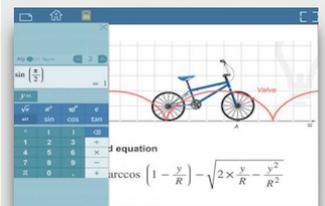
gomaths

Site d'entraînement au calcul mental. La rubrique Contest permet d'organiser des challenges au sein d'une classe ou en réseau entre des classes à distance.

www.gomaths.ch

Cabrilog

Cabrilog a sorti un nouveau logiciel de géométrie dynamique, disponible en ligne ou sur PC et Mac.



[cabricloud.com](https://www.cabricloud.com)

Licence individuelle gratuite sous conditions (voir sur le site).

Cours d'algo

Christophe Darmangeat, professeur à l'Université Paris 7, dans la spécialité PISE du Master MECI partage son cours d'algorithmique et de programmation. De nombreux exercices accompagnés de leur corrigé sont proposés.

[pise.info/algo](https://www.pise.info/algo)

Lecture

L'Alhambra avec une règle et un compas

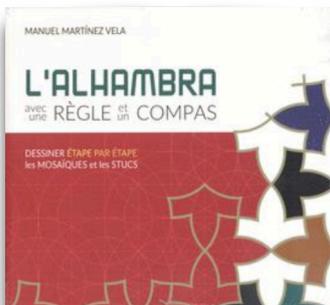
Ce livre, conçu comme un manuel "pas à pas", tente de révéler la structure de compositions géométriques se trouvant dans le palais de l'Alhambra ainsi que les processus permettant de les dessiner selon des instructions simples.

Un extrait en espagnol :

[huit.re/ALHAMBRA](https://www.huit.re/ALHAMBRA)

Version GeoGebra :

[huit.re/ALHAMBRA-ggb](https://www.huit.re/ALHAMBRA-ggb)



Les Dudu en BD

On connaît et on aime les problèmes des Dudu en vidéo, voici la version « bande dessinée » qui permet à nos deux héros mathématiciens de voyager en Égypte et même sur la Lune.

Les BD sont également une source de différenciation. Les élèves ont la possibilité de lire à leur rythme et de s'approprier les problèmes.

[huit.re/dudu-bd](https://www.huit.re/dudu-bd)

