



La gazette de Garomaths (février 2017)



Vidéos

L'extraordinaire aventure du chiffre 1

Par un fascinant voyage à travers l'histoire des sciences, de Babylone jusqu'à nos jours, Terry Jones (ex-Monty Python) nous permet de comprendre comment et pourquoi sont apparus les chiffres que nous utilisons tous les jours.

<https://huit.re/chiffre1>

Illusions d'optique du japonais Akiyoshi Kitaoka

<https://huit.re/akitaoka>

Un problème Dudu

Logiciel GeoGebra et organisation de la recherche, tels sont les thèmes de cette vidéo pour la 4ème réalisée par les frères Dudu de www.mathix.org.



https://huit.re/dudu_6

Jeu

Le carré de chocolat empoisonné

Déguster une plaque de chocolat en suivant certaines règles

<https://huit.re/chocolat>



Maths et « arts »

The théorème de Thalès « illustré » par Les Luthiers

<https://huit.re/luthiers>

Comment compter comme les Shadoks

<https://huit.re/shadoks>

Antoine Walter s'est inspiré des maths pour réaliser des aquarelles, des tapisseries, des marqueteries, ...

<https://huit.re/delcaflor>

Logiciels

Beetle Blocks



Avec Beetle Blocks, la programmation utilise le même système que Scratch, mais au lieu de rester en deux dimensions, il permet d'accéder à la 3D très simplement.

<http://beetleblocks.com/>

Sine Qua Non



Sine Qua Non est un traceur de courbes particulièrement simple

<https://huit.re/sine>

Lecture

Oncle Petros et la conjecture de Goldbach

Une conjecture mathématique irrésolue depuis deux siècles, un oncle mathématicien rendu fou par la recherche de la solution, un neveu qui enquête, avec ce polar des nombres premiers, Apostolos Doxiadis a réussi un roman parfaitement original et attachant, salué par les communautés mathématiques et littéraires anglo-saxonnes.



Dessin du mois

