



Vidéos

Pourquoi nos chiffres ont la forme qu'ils ont

Vous avez affaire à eux tous les jours, vous les manipulez depuis l'enfance, mais avouez, cette question vous turlupine : pourquoi les chiffres ont-ils la forme qu'ils ont ?

[vidéo de France Culture](#)

Sur la route de l'infini

Dans cet épisode de [des voyages au pays des maths](#), on met le cap vers l'infini. Et même au-delà, car l'infini existe en plusieurs tailles. Si, si. Des contrées vertigineuses où Georg Cantor et sa théorie des ensembles nous donneront un sérieux coup de pouce pour nous y retrouver.

[documentaire de la chaine Arte](#)

Un problème Dudu

L'agrandissement réduction avec la relation sur les aires, est le thème de [cette vidéo](#) pour les 3^{ème}, réalisée par les frères Dudu de www.mathix.org

Jeu

The Genius Square

Genius Square est un jeu de combinaison jouable en solo ou duo, dans lequel vous devrez placer des bloqueurs sur une grille pour positionner 9 formes colorées.

[présentation du jeu en vidéo](#)



Maths et « arts » ou histoire

On fait des maths ! : « [C'est les Maths !](#) »

Fabriquer un sapin avec les fractales

C'est le moment de commencer à envoyer vos cartes de vœux ! [Cette vidéo](#) vous propose d'en fabriquer une vous-même grâce à des fractales.

Histoires de Mathématiques

Le site Histoire de mathématiques, de Bernard Ycart, permet d'aborder les mathématiques sous un angle qui favorise l'identification et les apprentissages. Avec 228 histoires il permet de traiter n'importe quel sujet au programme.

<https://www.hist-math.fr/>

Logiciels

Labo des fonctions



[Le Labo des Fonctions](#) est une application autour de la notion de fonction, utilisable au cycle 4 et en seconde. Elle comprend des activités, des exercices, des points de leçon, ainsi que des problèmes.

[page de téléchargement](#)

Lecture

La petite histoire des flocons de neige

Vu de près, un flocon révèle toutes sortes de splendeurs : une merveille de géométrie et de symétrie. En 1610, le grand astronome Johannes Kepler en fut étonné et voulut expliquer pourquoi les flocons ont six branches.

[Étienne Ghys](#) s'est à son tour pris de passion pour les flocons de neige. Dans ce livre aux magnifiques images, il nous conte l'histoire de la science de la neige.

Étienne Ghys
**La petite
histoire
des
flocons
de neige**



Dessin du mois

