



Vidéos

Les abeilles, mathématiciennes ?

Lors d'une visite dans un rucher, deux profs de Maths se demanderont pourquoi leurs alvéoles forment toujours un pavage hexagonal...

[vidéo](#)

L'hypothèse de Riemann

Fin [des voyages au pays des maths](#) avec une randonnée ardue. Mieux vaut avoir bien pris des forces sur le plan complexe. Car il s'agit d'un mystère non-résolu des mathématiques, à savoir : la répartition des nombres premiers. Riemann a fait une hypothèse considérée comme valide mais toujours pas prouvée, c'est dire que ce n'est pas une promenade de santé. Allons-y doucement ... [vidéo de la chaine Arte](#)

Un problème Dudu

L'arithmétique, est le thème de [cette vidéo](#) pour les 2^{nde} ([grille du jeu](#)), réalisée par les frères Dudu de www.mathix.org

Jeu

Mont-à-mots agent secret

Formulez des équations, faites des déductions, dépistez l'agent secret!

Du suspense, des suspects, des codes secrets... que le plus perspicace gagne, dans ce jeu où il faut deviner qui est l'agent secret et où il se cache, en formulant des équations mathématiques et en les solutionnant. Un jeu qui favorise les aptitudes en calcul mental et qui stimule l'esprit de déduction.

[présentation du jeu en vidéo](#)



Logiciels

The Equations Game



[The Equations Game](#) est un [exerciceur méthodologique](#) portant sur la résolution d'équations du premier degré à une inconnue, en cycle 4 et en seconde.

Maths et « arts » ou histoire

P. Kirk & M. Gospel : « [Calculus Rhapsody](#) »

Peinture et mathématiques

Artiste et non mathématicienne, Sylvie Donmoyer est fascinée par les formes géométriques. Gravure après gravure, inspirée par Dürer mais surtout Escher, [elle tisse un lien entre ces deux univers que sont l'art et les mathématiques.](#)

Lecture

La petite histoire du ballon de foot

[Etienne Ghys](#) observe les ballons de foot d'abord en géomètre et interroge les secrets de leur conception : comment construire un objet aussi proche que possible de la sphère ?

[extrait](#)



Dessin du mois

