



Vidéos

Le nombre Pi

Cet épisode des "Petits contes mathématiques" retrace l'histoire du nombre Pi, inventé en 1420 par Al-Kashi, professeur de mathématiques et d'astronomie à Samarkand. [vidéo de la chaîne Arte](#)

Carnets de voyages du nombre Pi

Le nombre pi est une légende du monde mathématique ! Il est apparu pour la première fois du côté des cercles, mais depuis, il a visité à peu près tous les recoins des mathématiques.

[chaîne YouTube de Mickaël Launay](#)

La théorie des graphes

Toute la question est de savoir comment faire un réseau «économique» et « robuste», mais qui ne prenne pas trop de place. Elle peut aussi bien concerner un réseau informatique que le cerveau humain. Ce qui nous amène dans la zone peu explorée à la frontière entre mathématique et biologie.

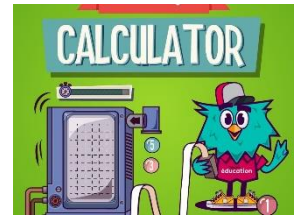
[vidéo de la chaîne Arte](#)

Jeu

CALCULATOR

Un jeu pour travailler le calcul mental.

[jeu en vidéo](#)



Maths et « arts » ou « histoire »

Pi Day Song - Lose Yourself (in the Digits) : [clip vidéo](#) et [paroles](#)

« The man who knew infinity »

Le nombre incroyable de théorèmes énoncés par Ramanujan, la bizarrerie apparente de beaucoup de ses formules, ont pu laisser penser à une intuition surnaturelle. C'est le cas en particulier pour les approximations de Pi. [Bernard Ycart](#)

Logiciels

The Equations Game



[Exerciseur](#) méthodologique portant sur la résolution d'équations du premier degré à une inconnue.

Windows, Mac.

Lecture

Les maths font leur cinéma

Quel est le lien entre Un homme d'exception, Les figures de l'ombre ou encore Imitation Game ? Ce sont tous des films où les mathématiques jouent un rôle important.

À partir d'une sélection de ces films, l'auteur vous emmène à la découverte des mathématiques du grand écran. Nombre d'Or, nombres premiers, théorie des graphes, théorie des jeux, probabilités : le cinéphile qui est en vous risque bien de se révéler féru de maths... ou l'inverse !.

Par [Jérôme Cottanceau](#)



Dessin du mois

