



## Vidéos

## Les Nombres irrationnels

On part cette fois dans une région beaucoup plus accidentée que prévue : celle des nombres. Il y a 25 siècles, le monde bien ordonné des entiers naturels et des fractions a dû s'élargir pour accueillir des monstres comme pi et  $\sqrt{2}$ . [vidéo de la chaine Arte](#)

## Le problème de Monty Hall

Avec le problème de Monty Hall, on s'aventure à travers un jeu télévisé des années 60 sur le terrain des probabilités. En ayant à choisir entre trois portes, on découvrira comment une information acquise en cours de jeu peut modifier les statistiques de gain...

[vidéo de la chaine Arte](#)

## Pique-nique sur le plan complexe

On sait depuis longtemps que certaines équations ont pour solutions des nombres qui n'existent pas. Heureusement, une flopée de mathématiciens a mis au jour un nouveau domaine des nombres dont on ne peut plus se passer.

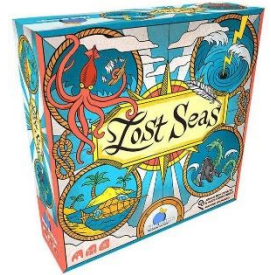
[vidéo de la chaine Arte](#)

## Jeu

## Lost Seas

Un jeu pour tabler sur sa logique.

[présentation du jeu en vidéo](#)



Maths et « arts » ou histoire

On fait des Maths : « [MATHSCOLLECTION](#) »

## Fabriquer un sapin avec les fractales

[Tutoriel](#) publié par La Maison des mathématiques et de l'informatique.

## Logiciels

## Géophar



[Logiciel](#) qui permet de faire du calcul approché, de tracer des courbes et des figures géométriques exportables en png, eps, pdf ou svg. Linux, Windows, Mac.

## Lecture

## Il était une fois le zéro

Difficile d'imaginer les mathématiques sans lui, et pourtant il a brillé par son absence pendant des milliers d'années. Point de départ, présence d'une absence, incarnation du vide, porte ouverte sur l'infini, le zéro est tout à la fois une révolution mathématique et philosophique. Voyage dans l'histoire, le temps et l'espace, entre la Grèce, la Chine, les Mayas, l'Inde, le monde arabo-musulman et l'Occident latin, l'histoire du zéro est donc universelle.

Par [Antoine Houlou-Garcia](#)



## Dessin du mois

