

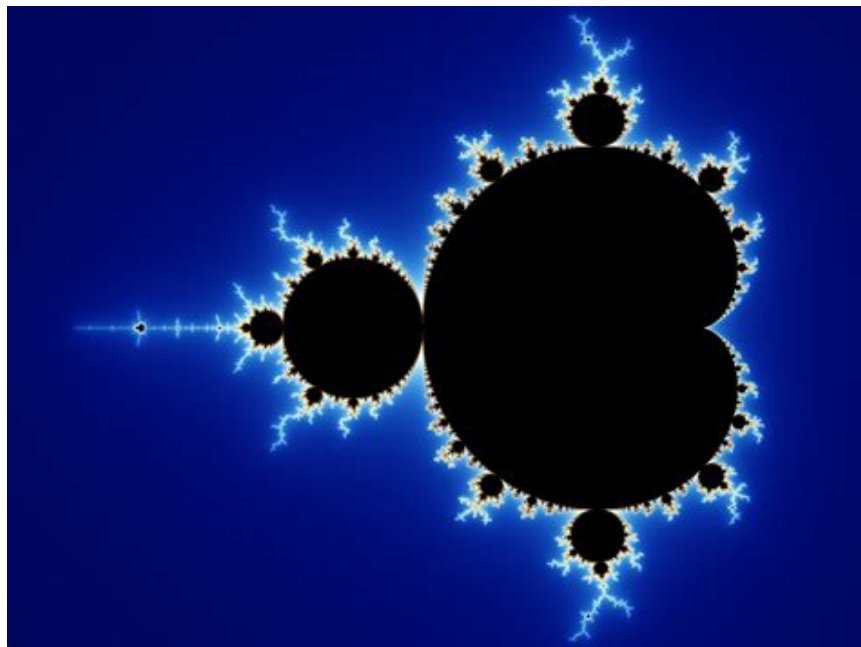
The Vitruvian Man

DNL

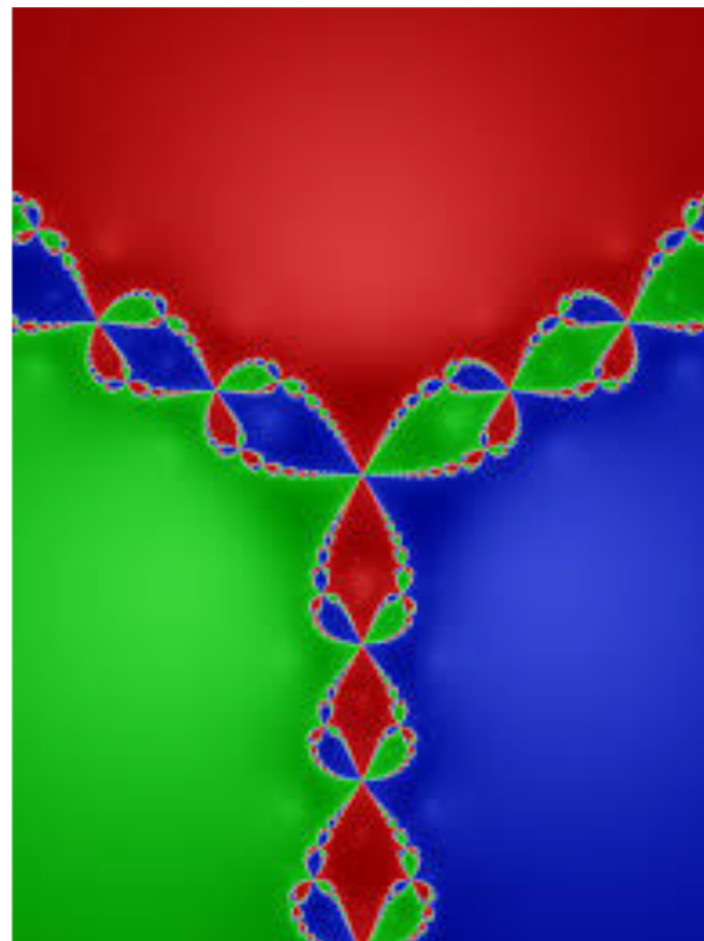
*Mathématiques
au lycée Branly*

$$\Phi = \frac{1 + \sqrt{5}}{2} = 1.61803339887\dots$$

*La DNL mathématiques
s'adresse aux élèves ayant le goût des langues
et des mathématiques,
mais de mathématiques pas classiques !*

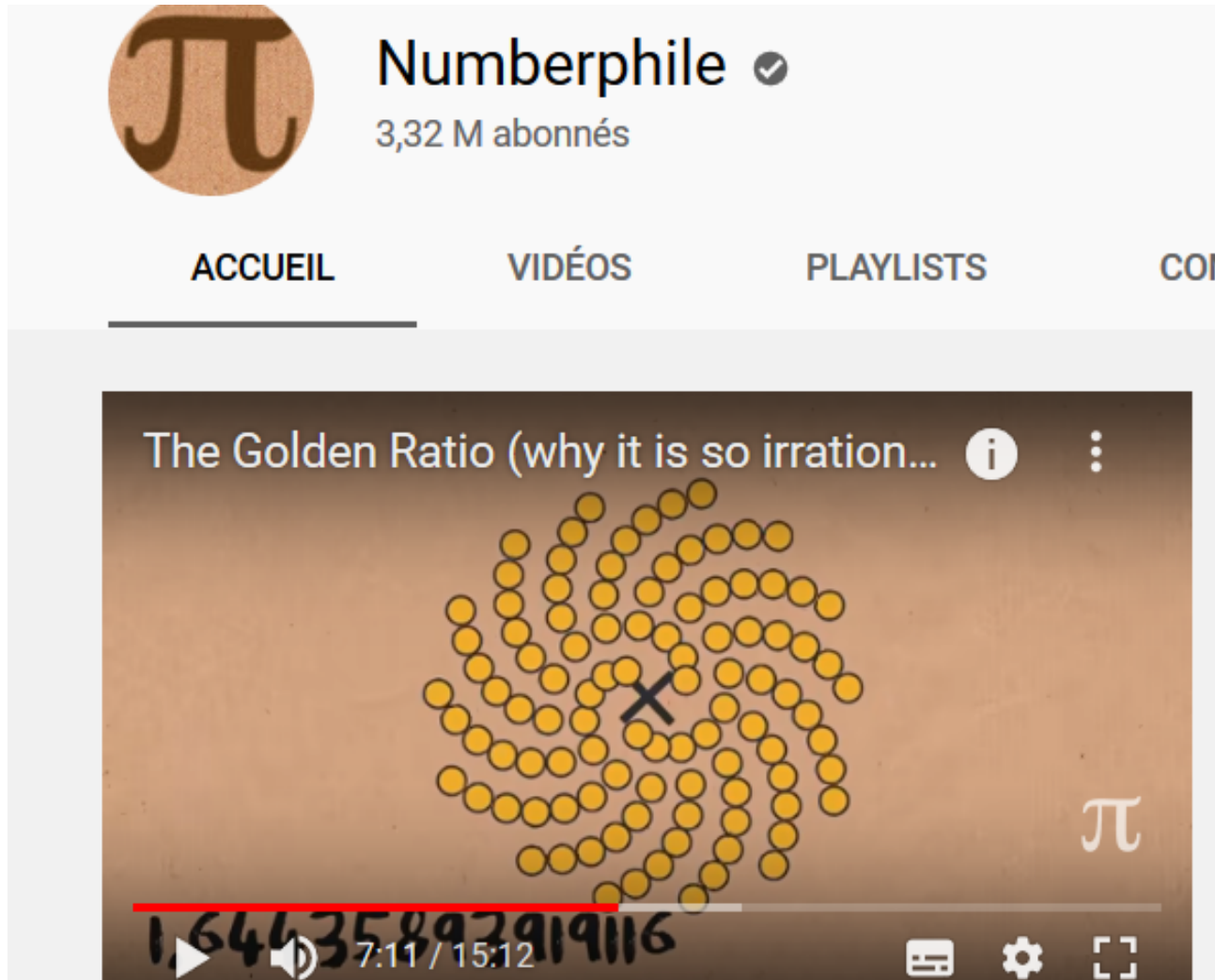


The Mandelbrot set

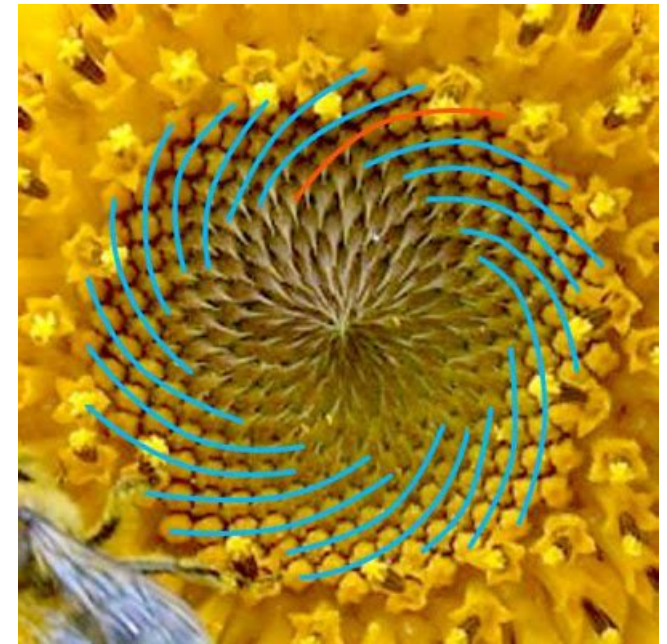


Julia set

On travaille à partir de vidéos provenant de sites anglophones sur des sujets originaux



The image shows a screenshot of the YouTube channel page for 'Numberphile'. The channel name is 'Numberphile' with a verified checkmark and 3,32 M abonnés. The navigation tabs are 'ACCUEIL', 'VIDÉOS', 'PLAYLISTS', and 'COM'. A video player is visible with the title 'The Golden Ratio (why it is so irration...'. The video content shows a spiral of yellow dots with a black 'X' in the center and a pi symbol (π) in the bottom right corner. The video progress bar shows 7:11 / 15:12. The video player interface includes a play button, volume icon, and settings icon.



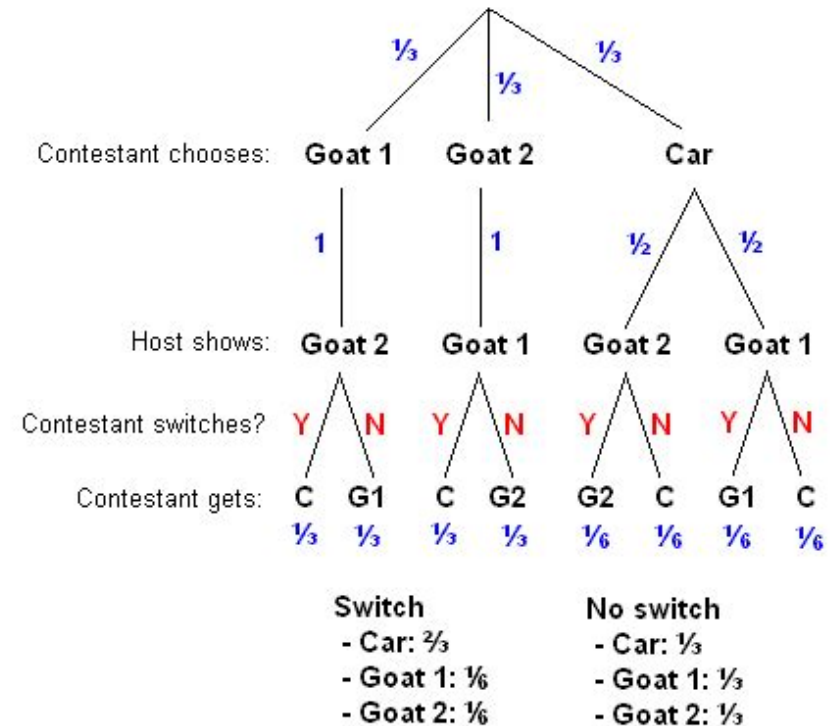
Fibonacci sequence

1 1 2 3 5 8 13 21 ...

L'occasion, une heure par semaine,
de travailler en petit groupe
et de s'exprimer en anglais sur un sujet scientifique



The Monty Hall paradox

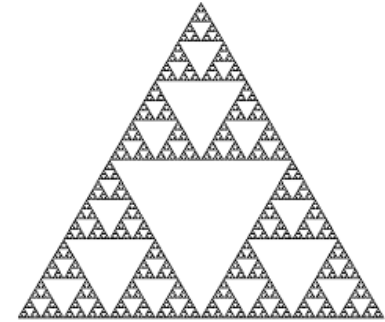


DNL (discipline non linguistique) Maths

Fractale

Comment s'inscrire en section euro maths ?

En sortie de collège, votre enfant peut demander à s'inscrire au lycée en **section européenne** (en fin de 3^{ème} par affelnet + lettre de motivation).



En pratique au lycée BRANLY:

- En cours d'anglais il se retrouve dans le groupe des élèves dits **euro** (1/2 heure d'enseignement en plus, un niveau plus poussé).
- Il suit une heure de cours par semaine de maths en langue anglaise (dite **DNL Maths**).
- La DNL rentre dans l'évaluation du BAC dans le contrôle continu au titre d'un **enseignement optionnel**.

De plus, une **épreuve orale** valide ce parcours: si l'élève a une note suffisante (plus de 10 en DNL et plus de 12 en anglais) il voit marquer sur son diplôme la « **mention européenne** ».

Donc si vous avez le goût des mathématiques et l'envie de pratiquer de façon plus approfondie l'anglais,

SIGN UP and WELCOME !