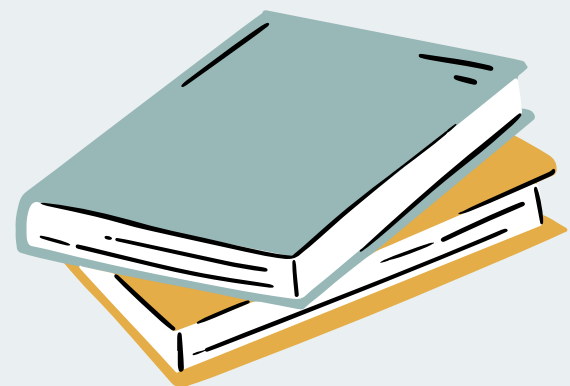




# LE NOMBRE $\pi$

Par Abdelmalek Gaceb





# Qu'est-ce que $\pi$ ? ✨

**Le nombre  $\pi$ , ou pi, est un nombre très célèbre en mathématiques.**

**Il sert à calculer les cercles : si tu prends la circonférence d'un cercle et que tu la divises par son diamètre, tu obtiens toujours  $\pi$ .**



**Sa valeur est environ 3,14, mais il n'a pas de fin et ses décimales ne se répètent jamais.**

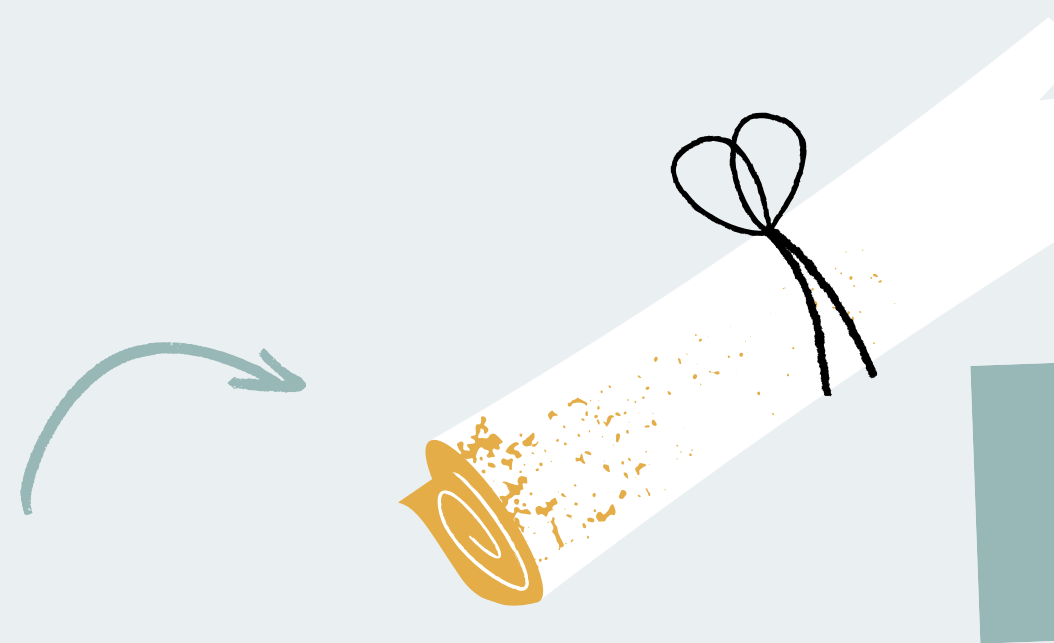


# L'histoire de $\pi$



- **Il y a très longtemps** : Les Égyptiens et les Babyloniens, il y a plus de **4000 ans**, utilisaient déjà  $\pi$  pour construire des bâtiments et mesurer des cercles.
- **Les Grecs** : Le mathématicien **Archimède (287-212 av. J.-C.)** a été le premier à calculer  $\pi$  avec précision en utilisant des polygones autour d'un cercle.
- **Le symbole  $\pi$**  : Introduit en **1706** par le mathématicien **William Jones**, puis popularisé par Euler.
- **Aujourd'hui** : Les ordinateurs ont permis de calculer  $\pi$  jusqu'à des milliards de décimales !



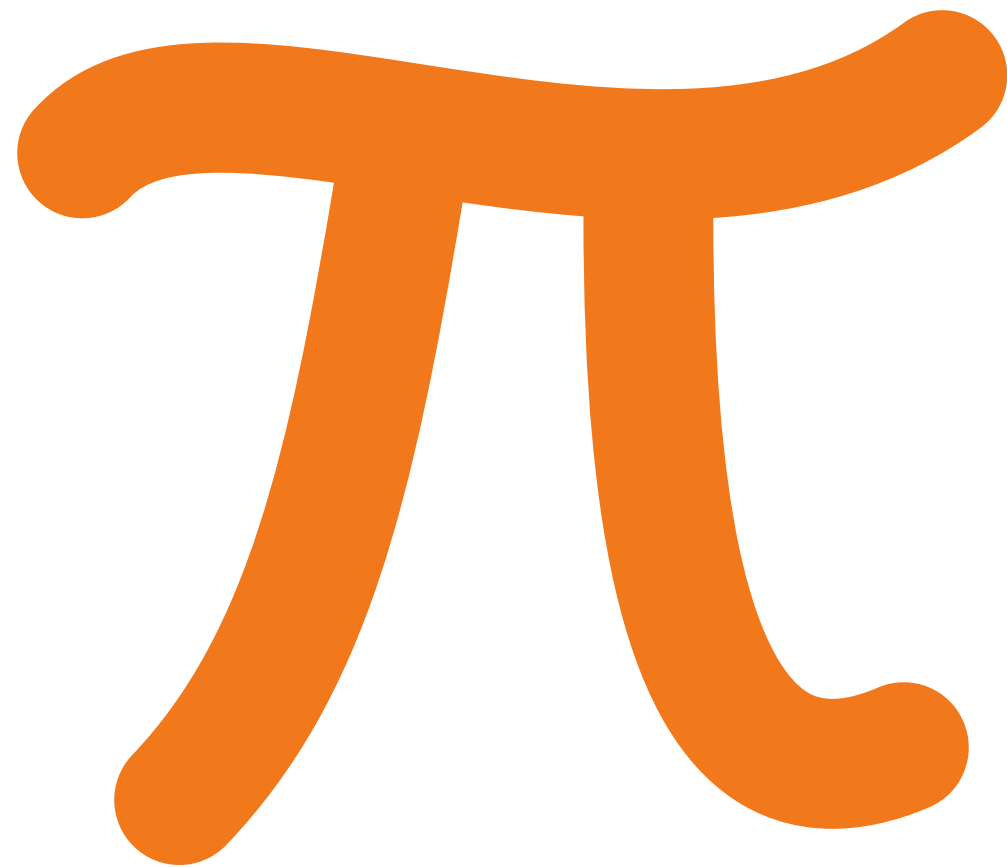


# À QUOI SERT

## $\pi$ ?

- Calculer la circonférence d'un cercle :  $C=2\times\pi\times r$
- Calculer l'aire d'un cercle :  $A=\pi\times r^2$
- En physique : pour les ondes et les rotations
- En informatique : pour les calculs et les simulations
- En architecture : pour construire des arcs ou des dômes

# FAITS INTERESSANTS



- Les décimales de  $\pi$  continuent à l'infini.
- Le 14 mars est la journée mondiale du  $\pi$ .
- Certaines personnes connaissent des milliers de décimales par cœur.

# Conclusion



$\pi$  est un nombre très ancien, mystérieux et utile.  
Il sert partout : dans les mathématiques, les sciences, l'architecture et même dans la culture.

Comprendre  $\pi$ , c'est découvrir un petit bout de l'infini !

