

## ANECDOTES SUR PI... LE NOMBRE DE DECIMALES CONNUES...

2019 : 31 000 milliards de décimales, par une femme ingénieure travaillant chez Google.

2021 : 62 800 milliards de décimales, par un labo universitaire en Suisse.

2022 : 100 000 milliards de décimales par la même chercheuse de Google.

Si on écrit ces 100 000 milliards de décimales :

Sur une page A4, on peut écrire environ 80 caractères sur 58 lignes, soit environ 5000 chiffres.

$1\,000\,000 \text{ milliards} \div 500 = \frac{10^{15}}{5 \times 10^3} = 200 \text{ milliards de feuilles}$  soit 400 millions de ramettes de 500 pages.

Une ramette fait environ 6 cm d'épaisseur.

Donc, si on empile toutes ces ramettes écrites avec tous les chiffres connus de  $\pi$  , on aurait une

tour de  $400\,000\,000 \times 6 \text{ cm} = \mathbf{240\,000 \text{ km}}$ ...

Pour information, la distance Terre Lune est d'environ 380 000 km...