
L'extraordinaire aventure du chiffre 1

Un objet à l'origine des nombres qui a toujours été le numéro UN

La naissance de 1

Il y a 20000 ans, on sait que le 1 existait sous la forme d'une entaille sur un appelé le bâton d'ishango. C'est la plus ancienne trace prouvant que l'homme avait besoin de compter pendant la préhistoire. Ce bâton permettait en effet d' les 1.

1 au moyen orient en 4000 av JC

Les sumériens avaient besoin de calculer leurs richesses, leurs impôts et bien plus encore... Pour compter, ils ont représenté 1 par un j..... . Avec ce système ingénieux, il est enfin possible d'additionner mais aussi de s..... les nombres. C'était la naissance de l'arithmétique qui est l'étude des nombres et des opérations sur ces nombres.

D'autres civilisations en revanche n'avaient pas besoin des nombres ni de l'arithmétique, quand ils devaient indiquer un nombre plus grand que 1, ils traçaient des traits sur le sol ou disaient simplement b..... : pas toujours pratique pour se faire comprendre !

Les sumériens vivaient dans de grandes cités très peuplées, ils avaient alors besoin de s'organiser. Ils devaient donc calculer, pour cela ils utilisaient des calculis, des cailloux en forme de c..... . Ils conservaient les traces de leurs calculs sur une tablette d' Les chiffres étaient alors les premières écritures au monde !

Peu de personnes étaient initiés aux mathématiques, ceux qui l'étaient, constituaient l'élite de la société. C'est à cette époque qu'apparut le métier d'E..... - c..... .

1 en Égypte en 3000 av JC

Les égyptiens étaient fascinés par les grands nombres ! 1 était représenté par une simple l..... . Les petits nombres ..., ... et , étaient utilisés par les corvées quotidiennes. Les nombres réservés aux aristocrates étaient et Naissait alors le m....., le nombre grandiose réservé aux pharaons.

En Egypte, les nombres étaient représentés des s..... issus de la vie courante.

Pour construire leurs monuments majestueux, il fallait être précis. Ce sont les égyptiens qui ont créé la première unité de mesure. A l'époque, il s'appelait le c..... mesurant la longueur de l'avant-bras plus la largeur d'une paume.

1 est devenu la mesure de toute chose

1 est devenu le maître de l'univers

1 en Grèce en 520 av JC

Le célèbre mathématicien P..... avait une passion pour les nombres e..... . Il a été le premier à classer les nombres p..... Et i..... .

Il a découvert aussi que certains nombres avaient des formes plaisantes :

3 fait un t..... , 4 fait un c..... Et $1+2+3+4=10$ fait un t..... m.....

Il cherchait un triangle r..... dont la mesure des côtés étaient des nombres entiers. Il en trouva un, le fameux triangle ... , ... et ...

1 devenait l'élément à partir duquel était construit l'univers.

Hélas, un monde fait que d'unités était un mensonge !

C'est grâce aux recherches du génial mathématicien A..... sur la transformation d'une s..... en un c..... qu'a été créée les planisphères : les cartes représentant notre Terre !

1 à Rome en 212 av JC

A cette époque, les romains ne s'intéressaient pas aux mathématiques : ils n'avaient soif que de pouvoir grâce à leur puissante légion romaine. Ils créèrent leur propre système numérique avec leurs célèbres chiffres romains.

A Rome, tout est légion : Century vient du nombre Décimer vient du nombre

Mais la représentation de leur chiffre avait un sacré inconvénient : il était fastidieux d'é..... les grands nombres et encore moins faire des calculs. Pour compter, ils utilisaient donc une table de c..... qui s'appelait un Abaque.

1 en Inde en 500

C'est à cette époque qu'un nouveau système numérique se développa. On pouvait utiliser des nombres incroyablement grands. Pour pouvoir les écrire, les indiens utilisaient neufs symboles :,,,,,,,, et Ces chiffres sont appelés c..... a..... et pourtant, ils sont bien nés en Inde ! Ceux sont eux aussi qui ont inventé le z..... : un nombre créé à partir de rien ! Son avantage était de pouvoir écrire des nombres infiniment g..... ou infiniment p..... . Les indiens ont donc découvert 1000 ans avant Copernic, les premières informations sur notre système solaire et avait déjà une idée de la mesure du d..... de notre Terre.

1 de retour au moyen orient en 762

A Bagdad, les arabes comptaient sur leurs d..... . C'est à cette époque que l'on pense que le khalife Al Mansour reçut les chiffres indiens en cadeau. Subjugué par ces symboles, le célèbre savant Al Khawarizmi inventa l'a..... qui est l'étude des grandeurs en utilisant les nombres mais aussi les lettres. Ces découvertes voyagèrent et fascinèrent le monde : ce fut la fin des chiffres romains !

1 en Europe depuis 1180

Lors d'un voyage en Algérie, Fibonacci, le fils du diplomate italien, ramena ces symboles indiens en Italie. En 1202, il écrivit le célèbre "livre des c.....". A cette époque, lorsqu'on voyageait, on devait changer l'argent : on utilisait une table à calculer qui était posée sur une sorte de banc qu'on l'appelait b..... : c'était la banque de l'époque !

Les chiffres arabes ont mis du temps à s'imposer mais ils excellèrent tant ils étaient pratiques pour c..... . Ces chiffres ont permis aussi aux navigateurs de se repérer et de découvrir le monde même s'il y avait quelques erreurs de calculs : C..... C..... se pensait au Japon lorsqu'il était aux Antilles!

C'est en 1679 que le plus grand mathématicien allemand, Leibniz, eut l'idée de créer une m..... pour éviter les erreurs de calculs. Il inventa aussi le système binaire qui n'est constitué que du chiffre ... et

Il faudra attendre la seconde guerre mondiale, en 1944, pour découvrir Colossus, le premier o..... du monde créé en Angleterre. Il permettait de faire des millions de c..... rapides. Depuis, le monde entier est dirigé par seulement deux chiffres : ... et ... !

Que vont devenir 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 et 9 ???