

[Accueil](#)[Revenir à l'accueil](#)[CollectionBoite_038 | Rue d'Ulm, circa 1944-1950.CollectionBoite_038-9-chem | Desanti. Le nombre et la sagesse. Item](#)[Le notion de n\[om\]bre](#)

Le notion de n[om]bre

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb038_f0232

SourceBoite_038-9-chem | Desanti. Le nombre et la sagesse.

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées[Pythagore](#)

RelationNumérisation d'un manuscrit original consultable à la BnF, département des Manuscrits, cote NAF 28730

Références éditoriales

Éditeuréquipe FFL (projet ANR *Fiches de lecture de Michel Foucault*) ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle).

Droits

- Image : Avec l'autorisation des ayants droit de Michel Foucault. Tous droits réservés pour la réutilisation des images.
- Notice : équipe FFL ; projet EMAN (Thalim, CNRS-ENS-Sorbonne nouvelle). Licence Creative Commons Attribution - Partage à l'Identique 3.0 (CC BY-SA 3.0 FR).

Notice créée par [équipe FFL](#) Notice créée le 22/07/2020 Dernière modification le 23/04/2021

- | | | | | |
|----------|-----------------------|--------------------|---------------|------------------------------|
| <u>1</u> | nbres entiers | } nbres rationnels | } nbres réels | } n ^{bre} complexes |
| <u>2</u> | nbres fractionnaires. | | | |
| <u>3</u> | nbres irrationnels | | | |
| <u>4</u> | nbres imaginaires | | | |
| <u>5</u> | nbres | | | |

$$a + a_1 = a_2 \quad (1)$$

$$a \cdot a_1 = a_3 \quad (2)$$

Si on définit ces 2 opérations et la opération inverse, la loi telle que la multiplication soit très commutative (l'ensemble des nbres complexes est un ensemble par rapport aux opérations: l'addition, la multiplication et leurs inverses sont très possibles.

Ceci est vérifié par la distinction des nbres positifs et des nbres négatifs, distinction opératoire qui assure l'universalité de l'ensemble de l'addition.

L'ensemble des nbres complexes est un corps par rapport aux opérations (addition et multiplication) sur l'ensemble de ces nbres: ① add. et mult. sont commutatives ② l'ensemble de ces opérations définit des inverses.

Des nombres irrationnels.

On aura utilisé la classe par l'exclusion des racines des
nombres rationnels. D'où nature de l'infinité $\mathbb{Q}$.

Histoire: recherche du pyth. sur la mesure:
étant donné 2 grandeurs ~~et~~ AB et CD
il existe 1 nbre m qui est 1 nbre d'unités estitives
de l'eqm. AB , et 1 nbre n d'unités ———
 CD : il est très possible de former
le rapport $\frac{m}{n}$ (qui au besoin restera / rationnel).
Il est très possible de trouver 1 nbre qui exprime
le rapport de 2 grandeurs.

Or: soit 1 tr. rect. isocèle ABC ; soient
un centre des unités de l'hypothénuse
 n ——— côté de l'angle droit
 $\frac{m}{n}$ doit être irréductible (m et n sont premiers
entre eux)

m et n ne peuvent pas être pairs en un temps.

Le théorème de Pyth. dit $m^2 = 2n^2$.

Donc: m est pair

$$2m = 4x^2$$

Donc: n est pair.

Or ce qui est contradictoire avec le fait que m et n sont
premiers entre eux. Ce théorème est dit par le Pythagoricien
est démenti.

Le conflit Tien/ au mode d'interaction de 2 modes