

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

[La notion de nombre - suite]

Auteur : Foucault, Michel

Présentation de la fiche

Coteb038_f0235

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

LangueFrançais

TypeFicheLecture

Personnes citées

- [Borel, Émile](#)
- [Brouwer, Luitzen Egbertus Jan](#)
- [Dedekind, Richard](#)
- [Lebesgue, Henri](#)
- [Weyl, Hermann](#)

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

sont suite, $e + g = 0$ qui en puisse un digiter.
 elle peut contenir des nombres entiers, rationnels, de
 énumérés du nombre rationnel. Une suite bornée de
 monotone est convergente (suite monotone
 croissante ou décroissante ; bornée par sa limite)
 pour de la limite, il y a une infinité de points
 Dede kind a le 1^{er} de/in) (ens des nombres rati-
 onels. on écrit en notation décimale en \mathbb{Q}

B et C. ~~Il est évident que~~ ~~il est évident que~~
 un ~~nombre~~. Il n'est de B est inf^r à l'ensemble de
 C : il y a une relation en la 2^e partie, entre
 séparatif qui est irréfutable. ~~on peut montrer~~
 ces opérations sur les nombres rationnels peuvent
 s'appliquer au nombre séparatif.

Pr définir la coupure, il faut admettre 1 limite
 pour la série que on dit. mais le théorème que
 la suite monotone admet 1 limite (ind), implique
 que la suite du nombre rationnels \mathbb{Q} n'y a pas de nombre
 inf^r à b ou autre) et par de sup^r à b ou autre

"level vicieux de l'analyse" (H. Weyl).

- ① Il suffit d'admettre pour que l'ensemble ~~est~~
 est soluble. (sol. i des-ent).
- ② Le notion de coupure implique 1 continuité (implicat
 mo de Borel) : c'est en matière de l'analyse, la
 notion de limite est saisi
- ③ Ser. intuitivement (Brouwer, Weyl) : le



combien n'est jamais fini : le nombre est fini
en lui-même devenant : le nombre réel est défini par approx
+ une fois

1 Sa not. id. et ∞ + admet que sa puissance
opérations bps \pm valeur : ∞ et 0 , = est être
de fin ou n'est fin même ; on admet de le être
de valeur, puisqu'on peut le nommer et le définir

2 Le rec. mode de puissance + admet que exist
cette est calculé (et peut être écrit en termes
algébriques). L'opération.

3 : Immensité : un être ∞ est enveloppé
d'un infini ; et peut être ∞ par suite.

De ces hypothèses l'an. réelle repose sur
chaque manière axiomatique. La math. empirique
(de Borel, Borel) nouvelle est limitée. L'autre
est des difficultés les autres.