# Théorème de Fermat

### Auteur : Foucault, Michel

## Présentation de la fiche

Coteb037_f0175
SourceBoite_037-8-chem | Épistémologie.
LangueFrançais
TypeFicheLecture
Personnes citées

- Boutroux, Émile
- Fermat, Pierre

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



Notice créée par équipe FFL Notice créée le 26/03/2020 Dernière modification le 23/04/2021

Théorème de Fermat 

L'équation $x^n + y^n = z^n$, n'est pas résoluble avec des nombres entiers (sauf qd $n = 1$ ou $2$ : c'est le cas du triangle rectangle).

Non démontrable, et pourtant vérifié. On ne peut pas dire qu'il est vrai ; et pourtant, il n'est pas indéterminé cf le postulat d'Euclide)

Il y a des raisonnements semi-intuitifs que le [illegible] n'admet pas : ex : établir que 1 série convergente définit 1 nombre. On ne peut exemplifier le théorème qui est vérifié : mais qu'il produise le passage à l'infini :

Des lois logiques sont bien + nombreuses que les 3 lois définies par Boutroux.