

• Treize à la douzaine.

• Von Neumann: idée générale de concevoir les nombres comme des ensembles.
Th des ensembles admissibles (Bourbaki)

- "Urelemente":

- pas d'axiome de l'ensemble des parties

Obstacle: ensembles: vidés de leurs elt, qui n'ont aucune importance par un substrat matériel → Th de structure.

Puis: Th des catégories qui est peu compatible avec la Th. ensembles

• Tte les maths écrites dans ce formalisme.

• Mais on ne sait pas de quoi on parle.] "paradis artificiel"

Physique: Fondement de la Th quantique des champs.

- fondements Principes de symétrie, d'invariance. + Th de Noether.

- Demande rare

Deduire la logique des connecteurs de la Th des catégories / logique catégorique.

→ adjonction.

implication = flèche = morphisme

On retrouve tous les connecteurs

Claude Coates: Physique: il n'y a que des assertions non réfutées. "ce n'est pas un monde"
Nath: c'est *