

INFINI

Il existe des infinis plus grands que d'autres. Je vais vous le démontrer très simplement en quelques phrases :

Tout d'abord, qu'est ce qu'un infini?

Un infini est un ENSEMBLE, une structure très simple, exemple : toutes les voitures bleues au monde, ou bien tous les chats aux yeux bleus.

Un autre exemple, l'infini des nombres impairs est aussi grand que celui des nombres pairs, logique!

∞ nombres pairs

 ∞ nombres impairs

Démonstration :

Prenons tous les nombres multiple de 8, ils créent alors un ensemble.

Mais maintenant, prenons tous les nombres multiples de 2 ils créent aussi un ensemble et un infini PLUS GRAND.

∞ des multiples de 8
<
 ∞ des multiples de 2

Nous pouvons alors affirmer que des infinis peuvent être plus ou moins grands que d'autres.