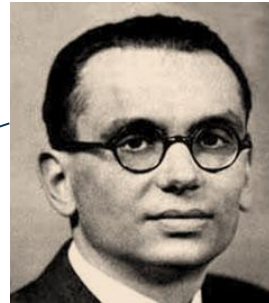


l'hypothèse du continu est-elle vraie ?

« N'y a-t-il pas de cardinal intermédiaire entre le dénombrable et le continu ? »

Kurt Gödel, 1939 :

« On ne peut pas démontrer que l'hypothèse du continu est fausse dans le cadre de la théorie des ensembles ».



« On ne peut pas démontrer que l'hypothèse du continu est vraie dans le cadre de la théorie des ensembles »



Paul Cohen, 1963 :

Bref, cette question est **indécidable** !

Cela signifie que quoi que l'on décide (cardinal intermédiaire ou pas), cela n'entraîne pas de contradiction.

Confortable, non ?