

● Conjecture

Définition Affirmation mathématique qui semble vraie, mais qui n'a pas encore été prouvée.

Exemple

Conjecture de Goldbach (mathématicien et historien russe, 1690-1764):

« Tout nombre pair supérieur à 2 est la somme de deux nombres premiers »

*est une conjecture célèbre dont on ne sait toujours pas si elle est vraie ou si elle est fausse ;
à l'heure actuelle, on n'est pas parvenu à la démontrer.*

Remarque En sciences de la nature, une *hypothèse* a le même sens qu'une *conjecture* en mathématiques.