

LE MYSTERE DES NOMBRES PREMIERS

Auteur : Dr. BELHADJ Samir

Résumé : La difficulté rencontrée dans l'étude de certains problèmes concernant les nombres premiers, leur répartition par exemple, incite la curiosité de comprendre le secret derrière cette difficulté. Dans cet exposé, on explique ce secret d'une manière philosophique, on propose une méthode pour étudier la répartition des nombres premiers pour terminer avec l'idée principale pour démontrer la conjecture de Goldbach.

MATRICES PROPRES : DEFINITION, PROPRIETES ET APPLICATION

Auteur : BOUSBAINÉ Djamel

Résumé : Les matrices restent un outil indispensable dans les mathématiques appliquées. Dans cet exposé on rappelle quelques notions de base sur les matrices pour introduire les matrices propres d'une manière algébrique. On expose leurs propriétés principales pour terminer avec l'utilisation de ces matrices dans le calcul de l'exponentiel et suites matricielles comme les matrices de Bernoulli.