
Symétrie et répétitions dans les mots infinis

Christian Mauduit^{*2,1}

²Institut de Mathématiques de Marseille (I2M) – Ecole Centrale de Marseille, CNRS : UMR7373, Aix
Marseille Université – Campus de Luminy, France

¹Aix-Marseille Université (AMU) – Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche
Scientifique – Aix-Marseille Université Jardin du Pharo 58, bd Charles Livon -13284 Marseille Cedex
07, France

Résumé

Le mot infini de Thue-Morse est une construction basée sur des notions de symétrie et de miroir dans les alphabets finis.

Nous allons montrer comment elle intervient dans divers domaines des mathématiques et de l'informatique théorique.

*Intervenant