

Pavages périodiques apériodiques du plan

Matteo Wei et Nathan Boyer

22 décembre 2023

1 Introduction

2 Indécidabilité du problème du pavage périodique

3 Pavage apériodique pour 11 tuiles et 4 couleurs

Definition 3.1 (Transducteur). Un transducteur est un automate qui lit un mot bifini et écrit sur une bande bifinie

On peut voir un pavage comme un transducteur.

En effet, $\forall t \in T$