

Proposition

w satisfait l'imparité rythmique

\Leftrightarrow il existe une paire asymétrique (u, v)

telle que $w = uv$ ou $w = vu$ avec $h(v) = h(u) + 2$

$$A = \{2, 3\}$$

a, b deux fonctions: $A^* \times A^* \rightarrow A^* \times A^*$

$$a(u, v) = (3u, 3v), \quad b(u, v) = (v, 2u)$$

Proposition

ensemble des paires asymétriques

= plus petit ensemble

- contenant $\varepsilon \times A^*$ et $A^* \times \varepsilon$,
- fermé par a et b

