

DM 4 – A rendre en TD la semaine du 13 décembre

Soit L un langage algébrique et $\mathcal{A} = (Q, T, \Gamma, \delta, q_0, Z_0, F)$ un automate à pile reconnaissant L . On suppose qu’il existe un entier k tel que pour tout $x \in A^*$, $(q_0, x, Z_0) \xrightarrow{*} (q, y, \alpha)$ implique $|\alpha| \leq k$.

 Montrer que L est régulier.