

Notions fondamentales

mot = une suite de symboles

longueur d'un mot = nombre de symboles

$U = U_1 \dots U_n, \quad V = V_1 \dots V_m$

concaténation $Z = UV = U_1 \dots U_n V_1 \dots V_m$

dans uvw : u préfixe, v facteur, w suffixe

monoïde = ensemble muni d'une loi

associative + possédant un élément neutre

A^* ensemble des mots finis sur un alphabet A

-> monoïde libre sur A (neutre = mot vide)