

mot fini périodique:  $u = x^n$ ,  $n \geq 2$

primitif = non périodique

$\delta$  permutation de  $A^*$

$\delta(ax) = xa$ ,  $a \in A$ ,  $x \in A^*$

classes de conjugaison = orbites sous l'action de  $\delta$   
= ensembles de permutations circulaires d'un mot

b c a a

longueur = 4

c a a b

a a b c

-> mot de Lyndon

a b c a

~~b c a a~~