

mot de Lyndon :

- *primitif*
- *minimal pour l'ordre alphabétique dans sa classe*

mot infini = application de N dans A

mot biinfini = application de Z dans A

mot (bi)infini m -périodique :

$u(i + m) = u(i)$ pour tout $i \in N$ ($\in Z$)

période = plus petit entier m tel que m -périodique

deux mots (bi)infinis de période m conjugués

= les mots finis allant de 0 à m sont conjugués