

TD1

Exercice n°1

Exercice n°2

Exercice n°3

Soit V un alphabet $a, b \in V$, $u, v, x, t \in V^*$

Mq $au = bv \Rightarrow a = u, b = v \iff 1 + u = 1 + v \Rightarrow u = v$

Mq $xu = xv \Rightarrow u = v$ \$Si $x = \epsilon$ alors $u = v$ \$On sait que $\forall i \in [1 \dots xu]$ $(xu)_i = (xv)_i$ \$Alors $\forall i \in [x \dots xu] \Rightarrow u_{(i-x)} = v_{(i-x)} \Rightarrow u = v$