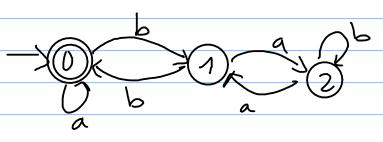
## Exercice 2: 1/3



$$\begin{cases} L_0 = a L_0 + b L_1 + E & (0) \\ L_1 = b L_0 + a L_2 & (1) \\ L_2 = b L_2 + a L_1 & (2') \end{cases}$$

On remplace (4) dans 10)

Lo = a Lo + b (aba) \* b Lo + E

On révhitise Anden

Lo - [a + b (aba) \* b]

Le language reconnu par to

ent Lo = [a + b (aba) \* b]