

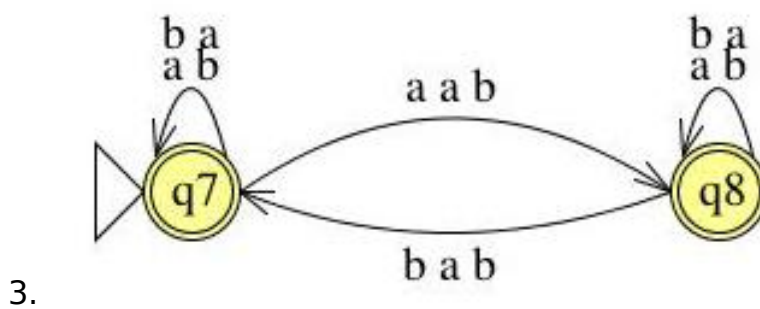
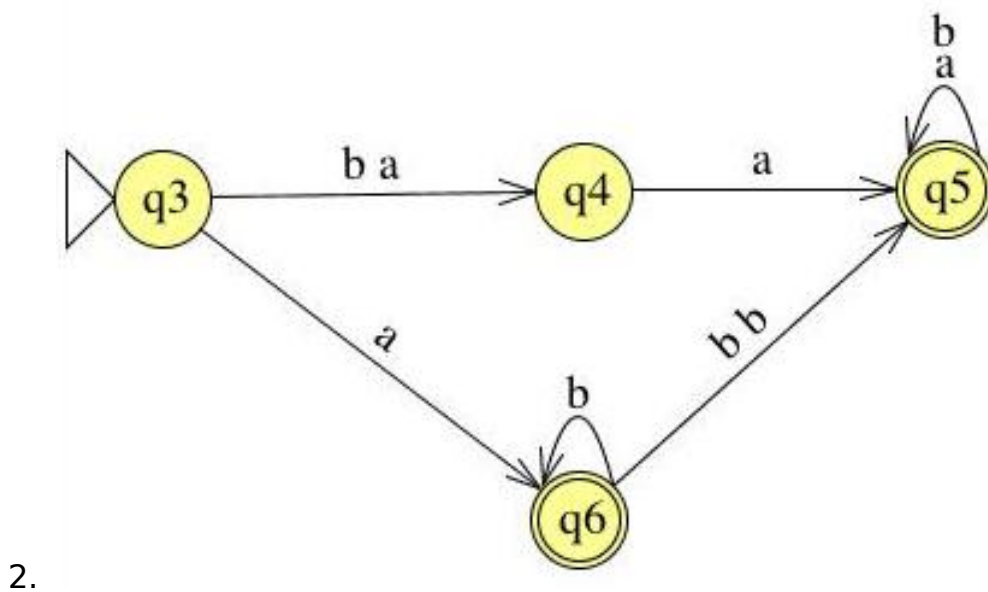
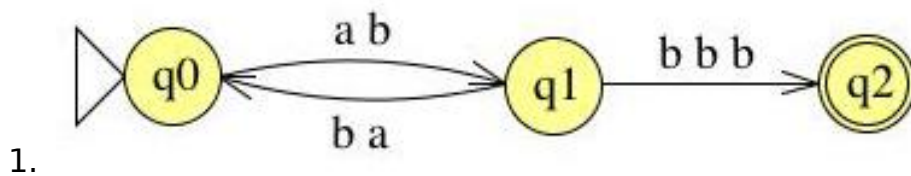
Cours: Théorie des automates et langages formels

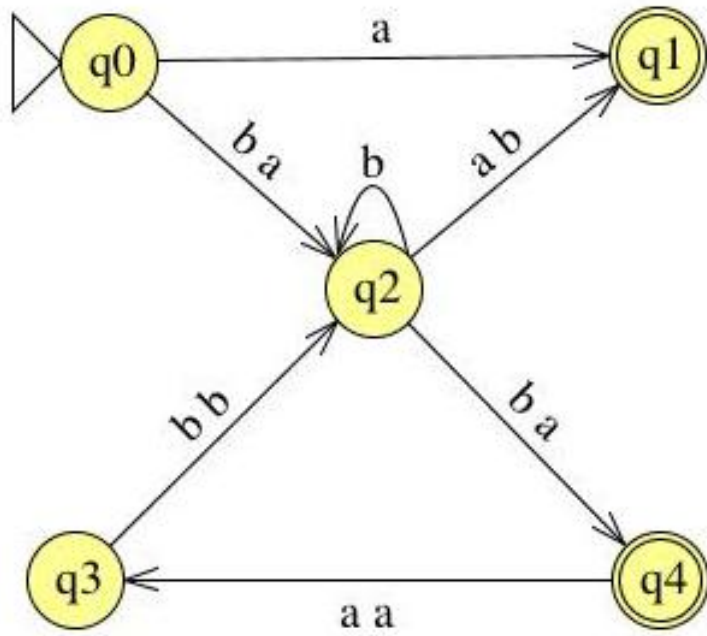
TP #2

Exercice 1:

En utilisant le théorème de Kleene, lemme 2, convertissez des graphes de transition suivants en expressions régulières.

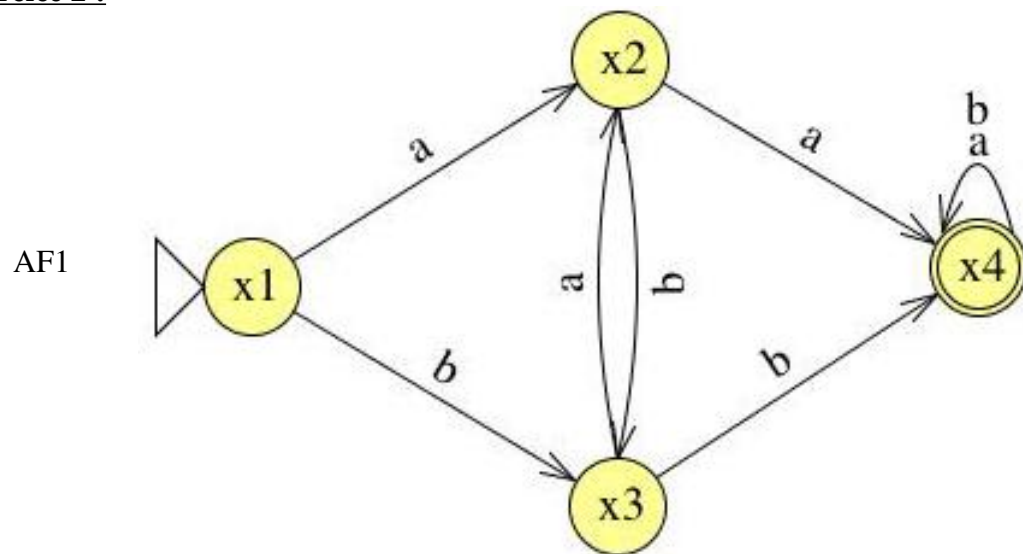
Note: Vous devez présenter toutes les étapes possibles.



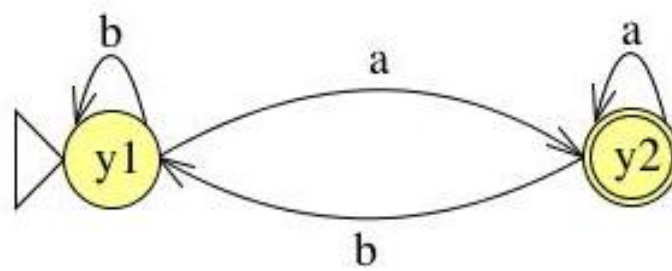


4.

Exercise 2 :



AF2



En utilisant théorème de Kleene, lemme 3, construisez des automates finis suivants:

1. $AF1 + AF2$
2. $AF1AF2$
3. $AF2AF1$
4. $(AF1)^*$

A rendre: Un fichier **votre_no_etudiant_TP2.zip** (pdf et jflag) par étudiant en utilisant moodle. Vous pouvez utiliser l'outil JFLAP pour créer des automates.