

NFP108: exercices sur les expressions régulières

F. Barthélemy

22 novembre 2017

Exercice 1

Donnez sous forme graphique les automates finis correspondant aux expressions régulières suivantes :

- a^*
- a^*bc^*
- $ab(a|b)^*$
- $ab((a|b)^*c)^*$

Exercice 2

Pour chacun des automates suivants, donnez une expression régulière dénotant le même langage régulier. Vous ferez cela à *vue de nez*, sans justification.



