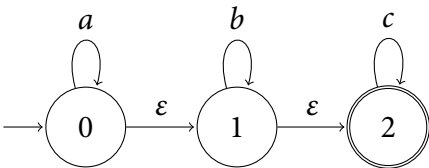
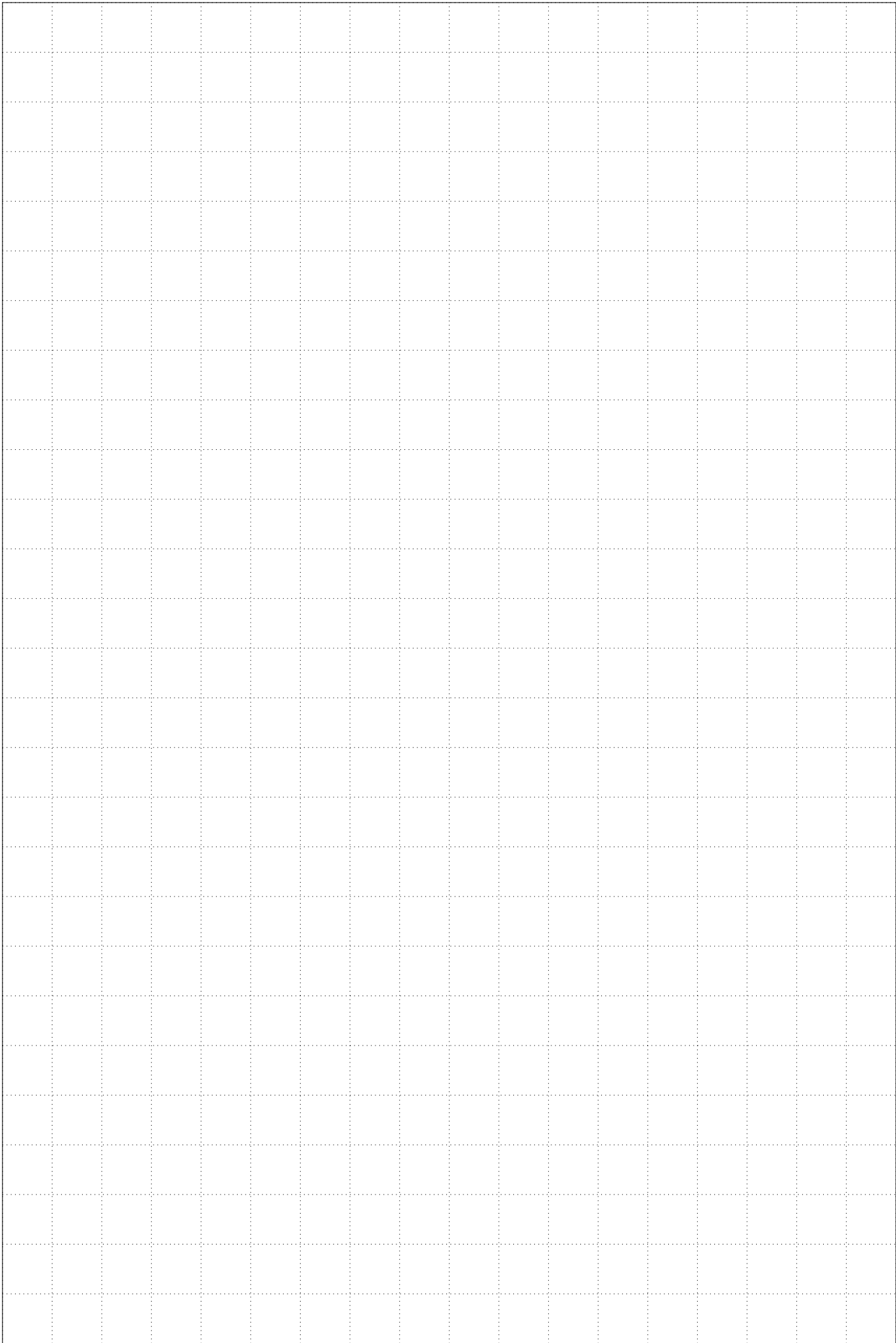


Exercice 2 (7 pts). On considère l'automate suivant possédant des ε -transitions. Construire un automate reconnaissant le même langage mais sans ε -transition.





Exercice 3 (6 pts). 1. On considère l'alphabet $\Sigma = \{0, 1\}$. Construire un automate fini *déterministe* reconnaissant le langage généré par l'expression régulière $10 + (0 + 11)0^*1$.

2. On considère l'alphabet $\Sigma = \{a, b\}$. Déterminer des expressions régulières pour les automates suivants :

