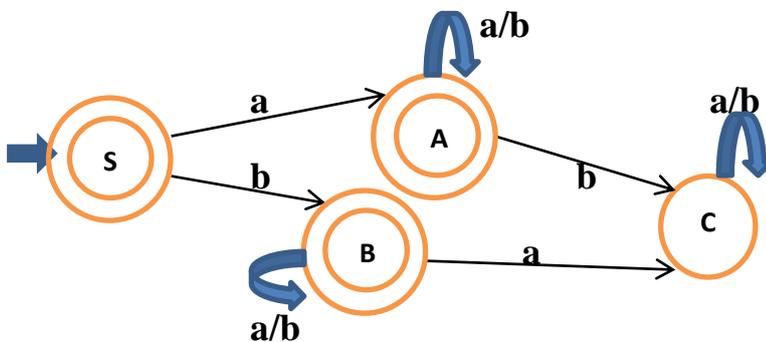


---

# TEST 1 TD DE THL (7pts)

---

Soit le l'AEF A suivant :



## QUESTIONS

1. Quel est le langage  $L$  accepté par cet automate ? (2pts)
2. Dédire de l'automate A, la grammaire  $G$  qui génère  $L$  (1pt)
3. Donner un automate optimisé et déterministe équivalent à A (2pts)
4. Donner les grammaires  $G_1$  et  $G_2$  qui génèrent les langages  $L_1$  et  $L_2$  suivants :
  - $L_1 = (a \cup b).L$  (1pt)
  - $L_2 = (a \cup b).L_1$  (1pt)

**BON COURAGE**