

## CORRIGE TEST1 THL 21 22

$$L = \{ a^{2n} b / n \geq 0 \}.$$

1. Montrons que L est de type3 :

La grammaire de type 3 qui génère L est :  $S \rightarrow aA / b$     $A \rightarrow aS$    (3pts)

2. Trouvons une grammaire de type 2 ( !=type3) qui génère L :

$S \rightarrow AB$     $A \rightarrow aAa / \epsilon$     $B \rightarrow b$    (2pts)

3. L'automate à états fini qui accepte L :

