

TEST1 THL (/7) 2021-2022

Soit le langage L défini comme suit : $L = \{a^{2n}b / n \geq 0\}$.

- 1) Montrer que L est de type 3 en trouvant une grammaire de type 3 qui l'engendre. **(3pts)**
- 2) Trouver une grammaire de type 2, et qui n'est pas de type 3, qui engendre L. **(2pts)**
- 3) Donner l'automate à états finis acceptant L. **(2pts)**

BON COURAGE