Exercícios & A= { a (b 2 b) a | n ≥ 0 Demoustre que é regular. setie Facilmente obtido bor 6 AFD Vm para haver bombearnento **▶**(2) - 2 - **▶**( u≥1 bege P=5 (mín) Assim une parâmetro de avalier o bombezmento é P=5, vais ha un ciclo en (bab) o qual Forna esta Regular infinita. Demonstre que as linguaguens abaixo NÃO sas vegulares.  $2^{9}$   $L_2 = \{a^{n^2} \mid n \geq 0\} = \{-L, e, e^4, e^9, e^{16}\}$ quadrados perfeitos