Bon Kovanl KEKNDEMB-SOM 51807979 Anthun Exercise 1: 0,5/2 donner les salutions de l'ED: (E) (a) $-3\phi(d) = 0$, $\alpha \in \mathbb{R}$. mous allars tout of obold houses les sautions Ca) rantings le on jeanant l'equalité de la matinalisé dons (d'upin l'épration hornlike et:

(Fa) y (a) +3/2 y (a) = 0 . Ha (R une number de a Eth () 3/2 est a Eth () 3/2 don le selvan de l'equation lamogene avoir son? Jo Zy: AER -> CHÃX, CERS il hy = po se sead mente Mons sources que Est est montantes donc

d'apris le cours en condu donc que l'encemble! θ = { α ∈ h 1 → 3 α + c l = α , c ∈ h } Exercise 2. 4/4 Mous over : y (a) = a x e B Mous alons a abold houses la selutions Insmooth di (E), en l'asimolisant l'ED on a. (Ea) y (x) + y (a) = 0 + a E M un pinner de prémis 1 en prémis den d'upir le Missem du cours, les 1 90; 20 x cm +> Cl-x, CER3 arendrons en sul une solution porticulier de E more annarone eme se de la forme

la tox 10 , x ele,

