Exercice 2: Pour montre que c'est une trèse on montre que les vecteurs sont libres: et gantiel eur ce que nous donne x = 0 et donc 0 = 4 = 2 = 0 c'est une famille libre, ou pour qu'elle soil une beise il focut qu'elle soit aussi generative na 3 vecteurs libres dans 12 alors la famille de vecteur (1,12,13) est libre et générative, c'est donc une base dans 113

2/5

Done ils forment une besse -Alos to vectour w (2, 1,0) Ona 6= { (2,4,3) 6183 x= 24 dum (F) = 2. 7+3=24 = um (6) - 1 forment une book de f F= {(x, y, 3) ER3 [-1,0] . [1,0] 0(2,0,1) est une passe x. ueto ef y-23-01 Impossable 0

Done dun (6) = 2. une box de G Donc . On considere u(1,0,-1) et 10 (0,1,-2) dons 6 about Fet 6 sont suppliementaines dum (R3 on consudere Enercice 7 et on a: 6 = {(x,y,3) e in 3, x, 2y + 3 = 0}. dym (F Ono: 0-8-4-K On a 6. {(x,y,5) 612, x+y+ 23=0) uet × Ona Met of sent Condusco dim (6) = 2 ment ume book de G U Fa6=0 F= {(x,y,3) col, 2-2-3-0 otx-243-0} 0 2 3 (0 0) hores 2, 0, -1) et (1, -1,0) dans 6 Die C considerion