Exercice 1: Soint un PL zous sa forme standard, representé par: * une fonction de maximusation $A = \begin{pmatrix} 2 & -1 & 0 & 1 \end{pmatrix}$ C = (2, 1,0,0) b= (10) 1- Ecris le PL. 2. Charinez la bonne reponse avec la justification: a) Se Pl est ecrit SFC/17 tq b) See Pl est evit SFC/ jtg 3 (3,4) c) Le PL n'est Pas ecrit SFC/2 2) quand on resoudre sous? a on a un de de de on trouve:

a) un car de degeneraçõe b) un salution infine c) une infinite de solution partie e: reponse est justo It on considere le Pl suivant Max (3): 2x + x 4x, 12x, 120 x1.x27,0 choisir la bonne reponse et justifier: 1) on resordre sous Pl Par: a) La methode de simplexe b) La methodo de deux Phase) 2) on a un cas de degenerence: a) vrai b) Faux. Exercice 2: Resondre le PL suivant: Max (3): 4x +5y , 2x+3y (6 3~+47,3 (x,47,0





