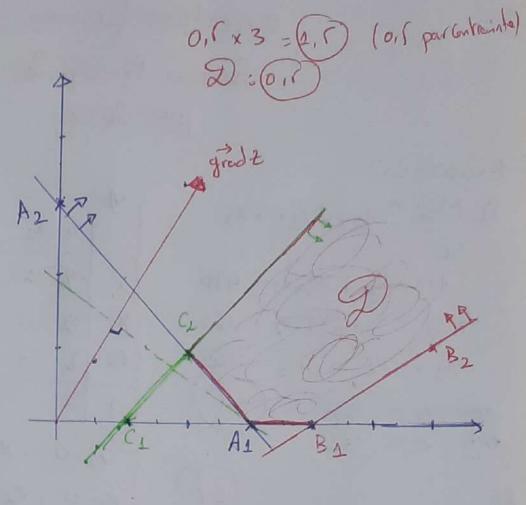
Exercice 2: Min Sony + 80x2 M1+K2 73 n1-2x2 4 n1- n2 71 M170; K27,0 D. D1: 7/1 +1/2=3 A1(3,0) : \$2(0,3) D2: 111-2x2 = 4 BA (410) iB2 (6;1) D3: 21-74= 1 C1(1;0); (2(2;1) 5). Théorère des écarts Complésatains 2). Solution Optimale: en, e2, e3: V. d'écart de (PL2); Dn, D2: ,, de (D); Néthode de gradient Grad 2 (50)

A1 | N=3 72=150 ya. en=0 en=0 yx=? 3). Restource équisée: R1 Kersonica Restantes: Rz=1; Rz=2 4) Dual (D): Max (3y, +4y, + y3) yn+ y+ y3 ≤ so (I) 7,-2/2 - 73 & TO (I) Ja 70 1 / 40 1 /3 70



y . e = 0 e = 1 y\* . e3 = 0 e3=2 y = 0 NI. SI =0 NI=3 5 51=0 (I) => yx +0+0+0=50 y = 50 ; y = 0 ; y = 0 Objectif = 150