





كيف ندفت الماسه مع والمعلق الماسه ال endoit avoir ou moins un CQ>0 et ce inviest pas notre cas Problème non borne inférieurement => 22 n'admet pas de solution optimale! Algorithme de rimplexe: Méthode de deux phases: SC. inégalités -> 5.C. inégalités inférieures (firme canonique) -> 5.C. égalités (forme standard) = {max z = CX AX \ b X>0

AX + X = b X, X = >0 or b < 0 | pas admissible! solution de base: d'origine du plan de coordonnées: (2, 2, b, b') * Solution Broposee: · Thase I. minz = 2 , prenons 2 >0 5c {Ax-xe {b} (x, x) ο (2,0) solution du problème de la phase I Lapplique si bi (0 ·étape 1 : [A | -e | b] z = z = = B = [x m4; ..., x n+m] . etape@: choix du pt de départ \ (x, x)=(0,-b): pt non admissible si b; >0 B= 2 n+1 1 ... , 2 n+m , 2) . etape 3: méthode de simplexe . etape (4): \sim valeur minimale de $z=z\ne 0$: Ras de solution admissible ne valeur minimale de z=z=0: solution de base admissible ne contenant pas & - Laver à La phase II . Phase #. a utiliser le dernier tableau obtenu en phase I: - modifier la dernière ligne par les coefficients de la fé objectif & initiale.

enlever la colonne de x