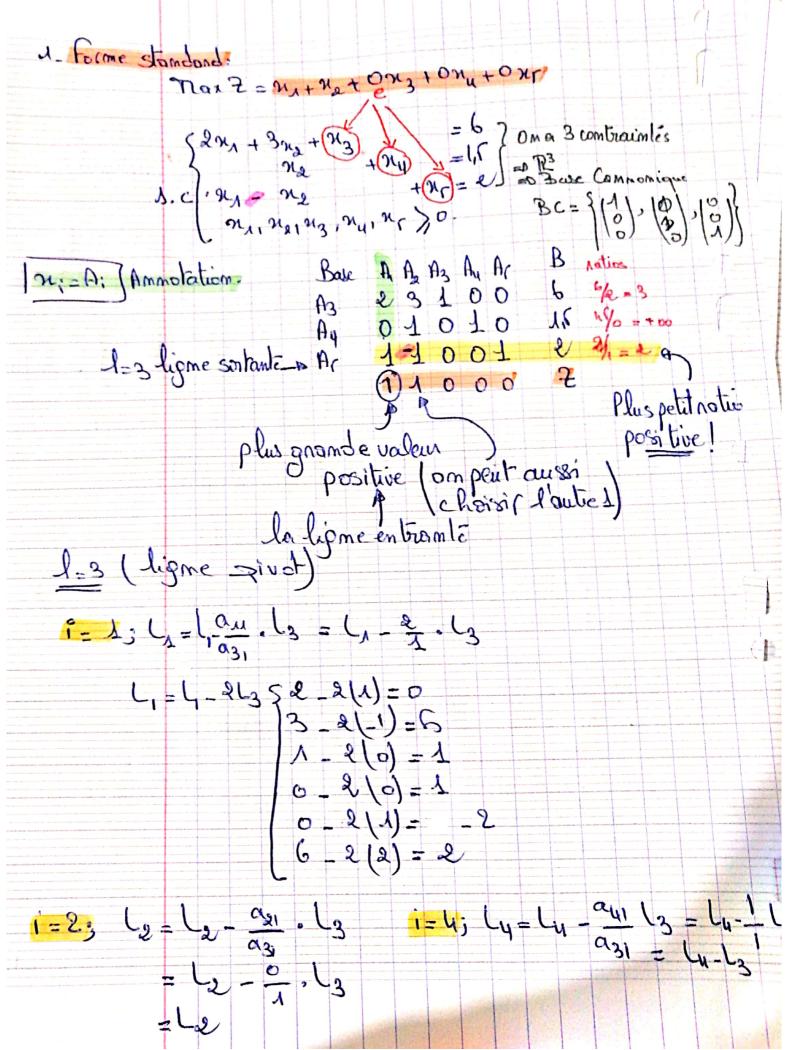
Chapitre 8 McHade de Simplexe. a regorithme:

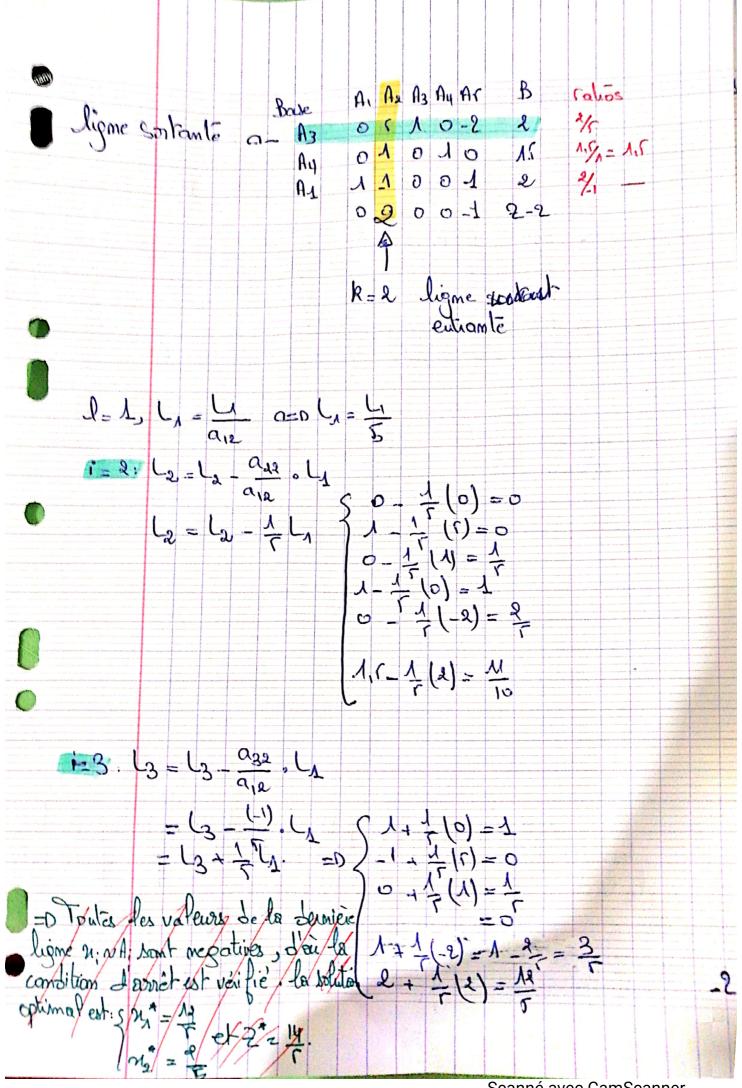
1. Reperer le plus grant élément strictment positif de la lennière ligme, soit le kiene élément, et ce pour faire entrer le vecteur correspondant à la base.

2. Calculer min 5 bi } = be >0, pour faire sortie le vecteur correspondant aix alx alx à la ligme P) de la base vecteur correspondant 3. Passer au tableau suivant avec les modifications: S Le - Le (f: ligne de pivot)

apr - air . Le (i + l) 4. Refaux les etapes de 1 à 3 jusqu'a disposition des élements strictement positifs de la dérnière ligne. b. Application: Résondre la Problème Linéaire suivant: Max 2 = 94 + 2/2. S.c & MA + 3 M2 & 6 M2 & ANG MA - M2 & 20.



Scanné avec CamScanner



Scanné avec CamScanner

7 - 1 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 2 - 7 - 14 A, As Ba Ay AC B base 2/5 0 14,0-3/ A 11/10 0 0-1/ 1 % AH RIC 1040% AA 00-%0-4 7-4 megatives, d'on la comdition d'arrêt est verifié. la solution optimal est 水= 学 of 2" = 14 ル" = で Vérification: 2" = P y + 210" DI = 12 + 3 2/Pb de mini misation avec des combraintes ". a - algorithme: le vecteur correspondant à la base. 2 - Calcuter min { bi } = be >,0; pan faire sortir le vecteur correspondant (à la lipme ?) de la base.

3. Passer au tobleau sui vant avec les modifications
Le = Ll (.l. ligne de pivol)  p pivot.
C = L; - aik . Lp (i + P)  [a.ph]  Le pivot
Les élèment et mégalire de la désmire lipre.
Résoudre le Problème linéaire souvant.
S-n, +2n2 (7)  Sc) n, +4n2 (9)  2n, 2n2 (18)  1. Forme Standard:
nim 2 = -3n, + 4n2 + on3 + one + one
$\begin{array}{cccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
2,2,2,2
(1) Dissertine var imitial me figure pas donce elle est musik

