

Exercice 3:

- 1) Minimiser le coût total de Transport (0,1)
- 2) X_{ij} : nbre de pièces transportées entre l'usine "i" et l'entrepôt "j" par mois : 6 Variables (1)
unité : pièce.
Type : Entier.
- 3) 2 Contraintes : Capacité de chaque usine (0,1)
entrepôt (0,1)
3 " : " "
1 " : E3 au moins le double de E1 (0,1)

4). Min $(15x_{11} + 10x_{13} + 9x_{21} + 11x_{22})$

SC

$$x_{11} + x_{12} + x_{13} = 650$$

$$x_{21} + x_{22} + x_{23} = 450$$

$$x_{11} + x_{21} \leq 600$$

$$x_{12} + x_{22} \leq 200$$

$$x_{13} + x_{23} \leq 400$$

$$x_{13} + x_{23} \geq 2(x_{11} + x_{21})$$

$$X_{ij} : \text{Enlier}$$