TD 2 : méthode du simplexe et initialisation.

Exercice 1:

Soit les règles de pivot suivantes : parmi les potentielles variables entrantes,

- 1. choisir celle de plus large coefficient dans la fonction objectif.
- 2. choisir celle augmentant le plus l'objectif lors du prochain pivot.
- 3. choisir celle de plus petit indice.

Comparer l'efficacité de ces trois règles sur les exemples suivants :

Exercice 2:

Résoudre les programmes linéaires suivants en utilisant la méthode du simplexe à deux phases.