Evaluation 3 : Programmation Linéaire, simplexe

$$\max Z = 5x_1 + 4x_2$$

s.c.
$$x_1 + x_2 \le 5$$
$$10 \ x_1 + 6x_2 \le 45$$
$$x_1, x_2 \ge 0$$

1- Résolvez le problème à l'aide de l'algorithme du simplexe (il est également conseillé de confirmer ses résultats par la méthode graphique) 5 Pts

Evaluation 4: PLNE

Meme exemple que précédemment avec x_1 et x_2 nombres entiers.

- 1- Résolvez le problème de manière graphique 5 Pts
- 2- Résolvez le problème à l'aide de la technique Branch and Bound (simplexes consécutifs) 10 Pts