

NOM :
PRENOM :
GROUPE :

Contrôle 4

Mai 2016

La qualité de la rédaction ainsi que la propreté de la copie seront pris en compte dans l'évaluation.

Considérons le problème linéaire suivant :

$$a \geq 0, b \geq 0, c \geq 0 \quad \left\{ \begin{array}{l} a + c \leq 4 \\ b + c = 4 \\ a + b \geq 2 \\ \text{Max}(a + b + c) \end{array} \right.$$

Résoudre ce problème par la méthode des deux phases. Résoudre ce problème par la méthode des deux phases.

Phase 1.

Max		
Max		
Max		
Max		

Phase 2.

Max		
Max		
Max		
Max		