

NOM :
PRENOM :
GROUPE :

Contrôle 4 A

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 :

$$\left. \begin{array}{l} a \geq 0, b \geq 0, c \geq 0 \\ \text{Max}(a + b + 2c) \end{array} \right\} \begin{array}{l} b + c \leq 3 \\ 5a - c = 11 \\ a + c \geq 1 \end{array}$$

Résoudre ce problème par la méthode des deux phases.

Phase 1.

Max		
Max		
Max		
Max		

Phase 2.

Max		
Max		
Max		
Max		