Contrôle I	RO MIAGE	
nom :		22 nov 2023
pommes s'achète	-	
Jus de pomme	5000	1
Cidre	2000	3
	ximiser le profit de l'usine.	
Question I – IVIO	délisez ce problème sous form	ne d'un programme lineaire.
	, l'usine peut produire du ci pommes produit 0,6 litre d	dre à partir de jus de pomme.Faire fermenter e cidre.
		bilités, modélisez ce problème sous forme d'un
programme linéair	-	•

Exercice 2:
On considère le PL ci-dessous, optenu après plusieurs iterations de l'algorithme du simple
$ \begin{array}{rclcrcr} z & = & -32 & + & x_2 & - & 2x_4 \\ x_1 & = & 4 & - & 2x_2 & + & 5x_4 \\ x_3 & = & 8 & + & 3x_2 \end{array} $
Question 1 – Donner la solution de base associée.
Question 2 - Est-elle optimale?
Question 3 – Si la solution de base est réalisable mais non optimale, faire une itération simplexe.