

Exercice n°4 : (5 points).

On donne les systèmes : $(S) \begin{cases} 2x + y = 4 \\ -3x + y = -1 \end{cases}$.



1) a/ Résoudre par calcul le système (S) dans \mathbb{R}^2 .

b/ En déduire les solutions dans \mathbb{R}^2 du système $(S') \begin{cases} 2|1 - x| + (y - 2) = 4 \\ -3|1 - x| + (y - 2) = -1 \end{cases}$

2) Dans une ferme il y a des coqs et des vaches . si on compte les têtes on trouve **25** et si on compte les pattes on trouve **60** . Quel est le nombre des coqs et le nombre des vaches dans cette ferme.

Nom.....Prénom.....classe.....n°.....

