

Nom :Prénom :Classe :

• **Exercice 1** : Cocher les bonnes réponses (avec justification).

1. Le couple (2,-3) est une solution de l'équation :

$-x + 2y - 8 = 0.$

$-x + 2y + 8 = 0.$

$2x - y - 7 = 0.$

.....
.....
.....

2. Le système (S): $\begin{cases} 2x + y = 1 \\ x = y - 1 \end{cases}$

Admet une unique solution .

Admet une infinité de solutions.

N'admet pas solutions.

.....
.....
.....
.....

3. Le système (S): $\begin{cases} 3x - 2y = 1 \\ 6x - 4y = 2 \end{cases}$

Admet une unique solution .

Admet une infinité de solutions.

N'admet pas solutions.

.....
.....
.....
.....

• **Exercice 2** : Résoudre dans R^2 , par la méthode de substitution , les systèmes suivants

❖ (S₁): $\begin{cases} x + 3y = 2 \\ 2x + y = -1 \end{cases}$

.....
.....
.....
.....
.....

❖ (S₂): $\begin{cases} -x + 2y = 4 \\ x - 2y = 2 \end{cases}$

.....
.....
.....
.....

