



## Exercices sur résolution de systèmes de deux équations à deux inconnues

### Exercice 1 : résoudre le système .

Résoudre le système suivant d'inconnue  $(x ; y)$ .

$$\begin{cases} x + y = 4 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases}$$

### Exercice 2 : résolution de système.

Résoudre le système suivant d'inconnue  $(x ; y)$ .

$$\begin{cases} 5x + 2y = 4 \\ 2x + 3y = -5 \end{cases}$$

### Exercice 3 : trouver l'ensemble solution.

Résoudre le système suivant d'inconnue  $(x ; y)$ .

$$\begin{cases} x - 2y = 4 \\ 2x + 3y = -6 \end{cases}$$

### Exercice 4 : déterminer le couple solution.

Résoudre le système suivant d'inconnue  $(x ; y)$ .

$$\begin{cases} 7x + 2y = 1 \\ 2x + 3y = 5 \end{cases}$$

### Exercice 5 : une infinité de solution.

Justifier que le système suivant admet une infinité de

solutions : 
$$\begin{cases} 2x - y = 1 \\ -6x + 3y = -3 \end{cases}$$

**Exercice 6 : des lapins et des poules dans une ferme.**



**Exercice 7 : panier avec des pommes et des carottes.**



**Exercice 8 : des pièces dans un porte-monnaie.**



**Exercice 9 : système à deux inconnue plus complexe.**

