

### Exercice1:

Resoudre par combinaison:

$$\begin{cases} 3x - 5y = 1 \\ 2x + 3y = 7 \end{cases} \quad \begin{cases} x + 2y = 9 \\ 2x - 3y = 4 \end{cases} \quad \begin{cases} 5x - 3y = -13 \\ 3x + y = -5 \end{cases} \quad \begin{cases} 6x + 7y = 46 \\ 4x + y = 16 \end{cases} \quad \begin{cases} x + y = 7 \\ 3x - y = 5 \end{cases} \quad \begin{cases} x + 3y = 7 \\ 2x - 2y = 6 \end{cases}$$

### Exercice2:

Resoudre par substitution :

$$\begin{cases} 3x + y = 5 \\ 5x - 2y = 4 \end{cases} \quad \begin{cases} x + y = 5 \\ 3x - 2y = 5 \end{cases} \quad \begin{cases} 5x - 7y = -15 \\ 3x + 2y = 22 \end{cases} \quad \begin{cases} x - y = 3 \\ 2x - 5y = 0 \end{cases} \quad \begin{cases} 6x - 3y = 6 \\ 5x + y = 19 \end{cases} \quad \begin{cases} 4x + y = 11 \\ x + 2y = 8 \end{cases}$$

### Exercice3:

Resoudre par graphique:

$$\begin{cases} 3x - y = 5 \\ x + y = 7 \end{cases} \quad \begin{cases} x - y = 1 \\ 2x + 3y = 12 \end{cases} \quad \begin{cases} 7x - 3y = 11 \\ x + 4y = 6 \end{cases} \quad \begin{cases} x + y = 5 \\ x - y = 1 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x - 2y = 3 \\ 4x - y = 14 \end{cases} \quad \begin{cases} 3x + y = 11 \\ 4x - 3y = 0 \end{cases}$$

### Exercice4:

Resoudre :

$$\begin{cases} 2x + y < -3 \\ x + 3y > 2 \end{cases} \quad \begin{cases} x > -3 \\ y < 2 \end{cases} \quad \begin{cases} x + 2y < 0 \\ 3x - 2y < -2 \end{cases} \quad \begin{cases} y > 2x - 1 \\ y < x + 3 \end{cases} \quad \begin{cases} x + y < -2 \\ 2x + 3y < -1 \end{cases} \quad \begin{cases} y > -2 \\ y > 2x + 3 \end{cases}$$