

**Exercices sur les systèmes**Exercice 1

Résoudre les systèmes :

$$\begin{array}{llll} \text{a)} \begin{cases} 2x-3y=-4 \\ x-y=-1 \end{cases} & \text{b)} \begin{cases} 4x+y=16 \\ 3x-2y=1 \end{cases} & \text{c)} \begin{cases} 3x+4y=-17 \\ -2x+5y=-16 \end{cases} & \text{d)} \begin{cases} 2x-3y=7 \\ -5x+7y=-18 \end{cases} \end{array}$$

Exercice 2

Résoudre les systèmes :

$$\begin{array}{llll} \text{a)} \begin{cases} x-5y=-17 \\ -x-2y=-4 \end{cases} & \text{b)} \begin{cases} -2x+5y=-3 \\ 4x-3y=13 \end{cases} & \text{c)} \begin{cases} 3x-y=2 \\ -x+2y=-4 \end{cases} & \text{d)} \begin{cases} x+y=12 \\ 4x+9y=83 \end{cases} \end{array}$$

Exercice 3

Résoudre les systèmes :

$$\begin{array}{llll} \text{a)} \begin{cases} -3x-2y=-12 \\ 2x-y=1 \end{cases} & \text{b)} \begin{cases} 5x+y=-8 \\ -4x-6y=22 \end{cases} & \text{c)} \begin{cases} -7x+2y=16 \\ 14x+2y=-26 \end{cases} & \text{d)} \begin{cases} 4x-y=14 \\ -6x+5y=-14 \end{cases} \end{array}$$