

UD5. Sistemes d'equacions

5.1. Mètode de substitució II

Resol els següents sistemes pel mètode de substitució:

- | | | |
|----|--|---------------------|
| a) | $\begin{cases} 2x + 4y = 14 \\ x - 2y = -1 \end{cases}$ | $x=2, y=0$ |
| b) | $\begin{cases} 9x + y = 11 \\ 4x + 2y = -6 \end{cases}$ | infinites solucions |
| c) | $\begin{cases} 7x - 8y = 19 \\ 2x + 3y = 16 \end{cases}$ | $x=3, y=2$ |
| d) | $\begin{cases} 3x - 7y = 8 \\ 3x - 7y = -10 \end{cases}$ | $x=5, y=2$ |
| e) | $\begin{cases} 6x + 7y = 12 \\ 5x + 4y = 10 \end{cases}$ | no té solució |
| f) | $\begin{cases} 2x - 4y = 3 \\ 4x - 8y = 6 \end{cases}$ | $x=2, y=-7$ |