

Sistemes d'equacions de primer grau (reducció)

1. Resol els següents sistemes d'equacions:

$$\text{a) } \begin{cases} 2x + y = 5 \\ 3y - 2x = 7 \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} 2x + 3y = 23 \\ 5x - 6y = 17 \end{cases}$$

$$\text{c) } \begin{cases} 3y - 7x = -9 \\ 5x + 2y = 23 \end{cases}$$

$$\text{d) } \begin{cases} 6x + 8y = 20 \\ 5y + 3x = 8 \end{cases}$$

Solucions:

1. a) $x = 1, y = 3$ b) $x = 7, y = 3$ c) $x = 3, y = 4$ d) $x = 6, y = -2$