

Pràctica núm. 5

Resol els següents sistemes d'equacions (met. gràfic i substitució)

1.
$$\begin{cases} x + y = 8 \\ 3x - y = -3 \end{cases}$$
2.
$$\begin{cases} 2x + y = 8 \\ 4x - 3y = -5 \end{cases}$$
3.
$$\begin{cases} -2x - 4y = -3 \\ x - 4y = -1 \end{cases}$$
4.
$$\begin{cases} -2x + y = 2 \\ 31x - 4y = -13 \end{cases}$$
5.
$$\begin{cases} -x + y = 4 \\ 3x - 2y = 4 \end{cases}$$
6.
$$\begin{cases} x + y = -7 \\ 2x + 2y = 14 \end{cases}$$
7.
$$\begin{cases} x + 3y = 5 \\ 4x + 12y = -23 \end{cases}$$
8.
$$\begin{cases} 3x - 1y = 8 \\ x - 2y = 50 \end{cases}$$
9.
$$\begin{cases} -2x + 3y = -4 \\ 4x - 2y = 3 \end{cases}$$
10.
$$\begin{cases} -5x - 2y = -6 \\ 2x - 4y = -12 \end{cases}$$

Contesta las siguientes preguntas:

a) Clasifica los sistemas según: S.C.D, S.C.I o S.I

b) Tienen el mismo resultado si se resuelven por un método o por otro. Razona la respuesta.