

1. Resuelve los siguientes sistemas de inecuaciones:

$$\text{a) } \begin{cases} 2x+y \leq 18 \\ 2x+3y \leq 26 \\ x+y \leq 16 \\ x \geq 0 \\ y \geq 0 \end{cases}$$

$$\text{b) } \begin{cases} x+y \leq 9 \\ x-y \leq 0 \\ x+2y \leq 16 \\ x \geq 0 \end{cases}$$

$$\text{c) } \begin{cases} -2x+y \neq 2 \\ 2x-3y \geq -2 \end{cases}$$

$$\text{d) } \begin{cases} x+y \leq 1 \\ -2x-y \leq 1 \\ x \leq 4 \\ y \geq -4 \end{cases}$$

$$\text{e) } \begin{cases} 3x-y \geq 1 \\ 2x-y < 6 \\ x \geq 0 \\ y \leq 0 \end{cases}$$