

pràctica 8 (3/3/09)

Resol pel mètode que consideris més adequat aquests sistemes i classifica'ls pel nombre de solucions:

$$1. \begin{cases} 4x - y = -3 \\ x + 3y = -4 \end{cases}$$

$$2. \begin{cases} -5(y - 2) = x - 2 \\ x - 3y = -4 \end{cases}$$

$$3. \begin{cases} \frac{x}{2} + \frac{y}{3} = 6 \\ \frac{x}{3} + \frac{2y}{9} = 6 \end{cases}$$

$$4. \begin{cases} 2x + 4y = 26 \\ 6x + 12y = -11 \end{cases}$$

$$5. \begin{cases} 3(y - 4) + 4x - 3(x - 1) \\ 3(x - 9) + y = -x + y \end{cases}$$

$$6. \begin{cases} 3x + 2y = 26 \\ 2x - 3y = -13 \end{cases}$$

$$7. \begin{cases} -6x + 5y = 6 \\ -x - 7y = -12 \end{cases}$$

$$8. \begin{cases} -x - 5y = 2 \\ 3y + x = -1 \end{cases}$$

$$9. \begin{cases} -x + 2y = 2 \\ 3x + 2y = -1 \end{cases}$$

10. Un pot ple de llet pesa 34kg. Quant està mig buit pesa 17,5kg. Quin és el pes del pot??