



NOMBRE: \_\_\_\_\_

### Ejercicio 1 - 8 puntos

Resuelve los siguientes sistemas por el método que quieras

$$\begin{cases} x + y = 2 \\ x - y = 6 \end{cases}$$

SOL: \_\_\_\_\_

$$\begin{cases} 2x - 3y = 13 \\ 4x - 3y = 7 \end{cases}$$

SOL: \_\_\_\_\_

$$\begin{cases} 4x - y = 2 \\ x + 3y = 7 \end{cases}$$

SOL: \_\_\_\_\_

$$\begin{cases} 4x - y = -8 \\ x - 5y = -21 \end{cases}$$

$$\begin{cases} 2x - y = 5 \\ 4x + 3y = 5 \end{cases}$$

SOL: \_\_\_\_\_

$$\begin{cases} \frac{3x}{4} + \frac{2y}{3} = 5 \\ \frac{x}{2} + y = 5 \end{cases}$$

SOL: \_\_\_\_\_

$$\begin{cases} 2(2x - 1) + 9 = 8 - 3y \\ 6x - y = 7 \end{cases}$$

SOL: \_\_\_\_\_

$$\begin{cases} -2(x - 3) + 4(-3y + 1) = 14 \\ 4(-2x + 1) - (y + 4) = 16 \end{cases}$$

SOL: \_\_\_\_\_

SOL: \_\_\_\_\_

### Ejercicio 2 - 1 punto

Marta y Anka leyeron el año pasado 20 libros entre las dos. Si Anka leyó el triple de obras que Marta, ¿cuántos libros leyó cada una?

SOL: \_\_\_\_\_

### Ejercicio 3 - 1 punto

Un hotel tiene habitaciones sencillas y dobles. En total tiene 100 habitaciones y 174 camas. ¿Cuántas habitaciones tiene de cada tipo?

SOL: \_\_\_\_\_

Nota máxima: 10 puntos

NO CALCULADORA

Tiempo: 55 minutos

LIBRO DE TEXTO O APUNTES: NO