

Nombre

Matemáticas 2ªA
Tema 7

Nota

1.- Sustitución

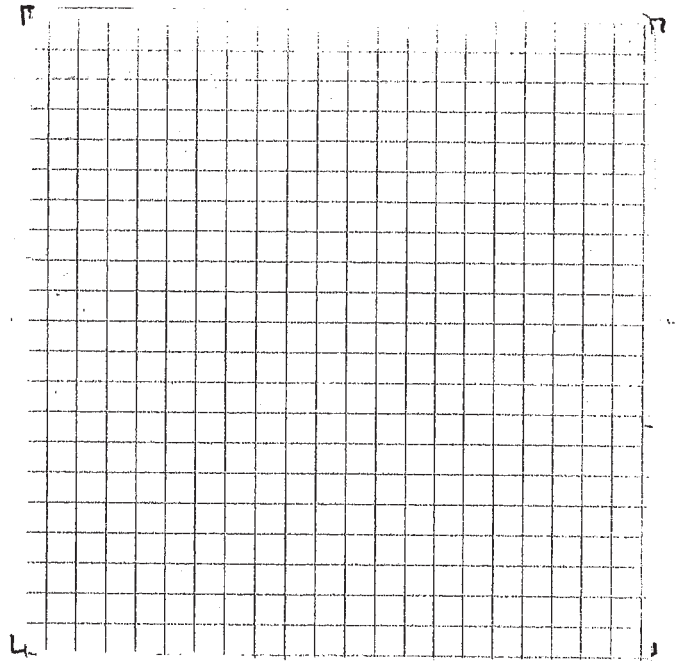
$$\begin{cases} 2x + 3y = -4 \\ 5x - y = 7 \end{cases}$$

2.- Sustitución

$$\begin{cases} 3x - 2y = 0 \\ 2x - 3y = 5 \end{cases}$$

3.- Gráficamente

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



4.- Mezclas: Hacemos una comida para perros mezclando galletas de $12\text{€}/\text{kg}$ y Dulces de $5\text{€}/\text{kg}$ para obtener 10kg de mezcla, que debe costar a $2\text{€}/\text{kg}$.
→ Halla cuánto he de echar de cada.

5.- Reducción

$$\begin{cases} 3x - y = 10 \\ 2x + 3y = 14 \end{cases}$$

6.- Reducción

$$\begin{cases} 2x + 3y = -11 \\ 5x + 2y = -11 \end{cases}$$

7.- Igualación

$$\begin{cases} 2x + 2y = 4 \\ 5x - 3y = 6 \end{cases}$$

8.- Un cliente ha pagado 3'90€ por 1kg de naranjas y 2kg de manzana
Otro cliente ha pagado 5'70€ por 3kg de naranjas y otro de manzana
¿Cuánto vale cada uno?

9.- Ahora Cristina tiene el triple de años que María.
Pero dentro de 10 años Cristina tendrá solo el doble de María.
¿Qué años tiene cada una ahora?