



## PROBLEMAS SISTEMAS ECUACIONES - MÉTODO DE SUSTITUCIÓN

**EJERCICIO 6:** Hugo se ha comprado una revista y tres cómics por 36 €. Ignacio se ha comprado dos revistas y dos cómics por 32 €. Si todas las revistas y todos los cómics valen lo mismo, halla el precio de una revista y de un cómic.

$$\begin{cases} x \rightarrow \text{precio de una revista} \\ y \rightarrow \text{precio de un cómic} \end{cases}$$

Una revista y tres cómics por 36 €	
Dos revistas y dos cómics por 32 €	

Ahora resolvemos el sistema de ecuaciones:

$$\begin{cases} x + y = 36 \\ x + y = 32 \end{cases} \longrightarrow x =$$

Despejamos la  $x$  de la primera ecuación

Sustituimos el valor de  $x$  en la segunda ecuación

Resolvemos la ecuación

El valor de la incógnita  $y =$

Averiguamos ahora  $y$  sustituyendo en \*  $\longrightarrow x =$

Operando  $\longrightarrow x =$

**Solución:** Una revista cuesta  $\quad$  € y un cómic  $\quad$  €.