

**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:

*

$$\begin{cases} x + y = 36 \\ x + y = 32 \end{cases} \xrightarrow{\text{Despejamos la } x \text{ de la primera ecuación}} x =$$

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 € y un cómic €.