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.

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

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

Ahora resolvemos el sistema de ecuaciones: *

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

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 * → $x =$

Operando → $x =$

Solución: Una revista cuesta € y un cómic €.

LIVEWORKSHEETS