PROBLEMAS SISTEMAS ECUACIONES - MÉTODO DE REDUCCIÓN

EJERCICIO 4: Valeria tiene en su hucha 340€ entre billetes de 20 y 50 euros.

Si en total hay 11 billetes, ¿cuántos hay de cada clase?

$$\begin{cases} x \rightarrow nº\ billetes\ de\ 20€ \\ y \rightarrow nº\ billetes\ de\ 50€ \end{cases}$$

Tiene 11 billetes en total	
Tiene 340 € en total	

Ahora resolvemos el sistema de ecuaciones eliminando la incógnita x*:*

$$\begin{cases} x + \quad y = \\ x + \quad y = \end{cases}$$

Multiplicamos la primera ecuación por

$$\begin{cases} \\ 20x + 50y = 340 \end{cases}$$

$$y =$$

$$x + \quad =$$

Sustituimos el valor de y en la primera ecuación y resuelvo

$$y = \frac{\quad}{\quad}$$

$$y =$$

Solución: Valeria tiene billetes de 20€ y billetes de 50€.

LIVEWORKSHEETS