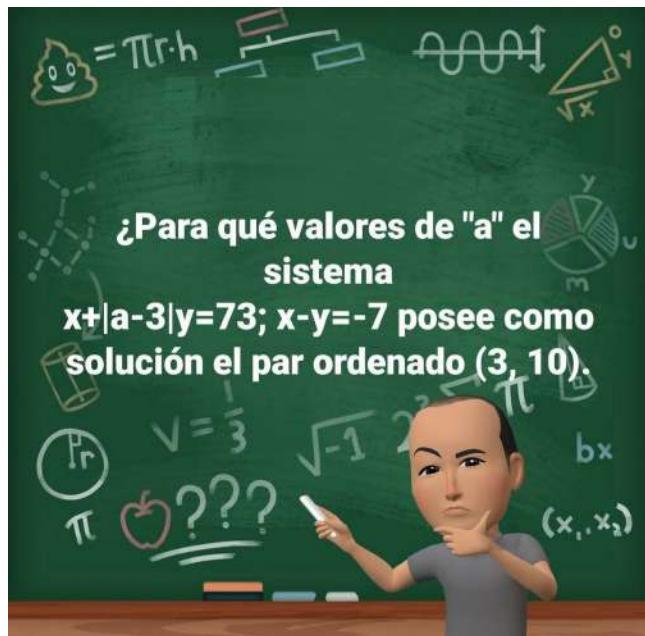


Solución al problema de "Valores de a que hacen que el sistema tenga una solución dada"

Enunciado:



Solución:

El sistema es: $\begin{cases} x+|a-3|y=73 \\ x-y=-7 \end{cases}$; al tener por solución a $(3, 10)$ resulta que:

$$\begin{cases} 3+|a-3|\cdot 10=73 \\ 3-10=-7 \end{cases} \Rightarrow |a-3|=7 \Rightarrow a_1=10; a_2=-4$$

Soluciones: $a_1 = 10$ y $a_2 = -4$

