

Resuelve el siguiente sistema de ecuaciones utilizando el método de sustitución:

$$-2x + y = -7$$

$$2x + 5y = 1$$

paso1: como en este caso la incógnita "y" de la primera ecuación tiene coeficiente 1 despejamos a "y"

$$y = - \quad +$$

paso2: sustituimos a y en la segunda ecuación y resolvemos la ecuación

$$2x + 5(\quad) = 1$$

$$2x - \quad + \quad = 1$$

$$x - 35 = 1$$

$$x = 1 +$$

$$x = \quad /$$

$$x =$$

paso3: sustituimos el valor encontrado en la ecuación del paso1.

$$y = -7 + 2(\quad)$$

$$y = -7 +$$

$$y =$$

Por lo tanto las soluciones del sistema son

$$x = \quad y =$$