



## MÉTODO DE SUSTITUCIÓN

1) En el siguiente sistema de ecuaciones se aplicó el método de sustitución para llegar a su solución, pero faltan valores y signos en el procedimiento, ayúdanos a llenar los espacios vacíos con su valor o signo correspondiente.

$$\begin{cases} 2x + 2y = 6 \\ 2x + y = 0 \end{cases}$$

**Paso 1:** despejo **y** de la ecuación dos (variable más conveniente).

$$2x + y = 0$$
$$y = \boxed{\phantom{00}}$$

**Paso 2:** Sustituir lo que despejamos **y** de la ecuación uno en la ecuación dos.

$$2x + 2y = 6$$
$$2x + 2(\boxed{\phantom{00}}) = 6$$
$$2x \boxed{\phantom{00}} \boxed{\phantom{00}} = 6$$
$$\boxed{\phantom{00}} = 6$$
$$x = \frac{6}{\boxed{\phantom{00}}}$$
$$x = \boxed{\phantom{00}}$$

**Paso 3:** Sustituir el valor de  $x$  en la ecuación dos despejada.

$$y = -2x$$
$$y = -2(\square)$$
$$y = \square$$

El punto solución del sistema es:

P (   ,   )