



MÉTODO DE SUSTITUCIÓN

- 1) Para llegar a la solución de un sistema de ecuaciones 2×2 , también se puede aplicar el método de sustitución para ello se necesita conocer cuál es su procedimiento. Es por ello que deberas unir con una línea el número de paso con su respectivo procedimiento.

PASO 1

Resolver la ecuación que resulta al sustituir, para obtener la otra incógnita.

PASO 2

Sustituir el resultado de la otra incógnita, en el paso 1 para obtener la primera incógnita que se despejo.

PASO 3

Despejar cualquier incógnita de una ecuación (en la que resulte más conveniente).

PASO 4

Sustituir en la ecuación despejada en la otra ecuación que no ha sido despejada esa incógnita.

- 2) Señalar cuál es la ecuación y variable que es más conveniente despejar en el siguiente sistema de ecuaciones.

$$\begin{cases} 1 & 3x + y = 5 \\ 2 & \frac{x}{2} + 3y = -2 \end{cases}$$

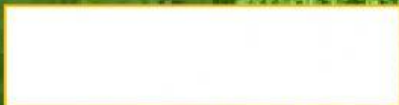
Ecuación 1

Variable **x**

Ecuación 2

Variable **y**

- 3) De acuerdo al ejercicio anterior, despejar la variable de la ecuación que es más conveniente para resolver el sistema de ecuaciones. Escribir la ecuación despejada en el espacio en blanco.



- 4) De acuerdo al ejercicio anterior, sustituir la variable despejada en la otra ecuación para saber el valor de la otra variable y escribir en el espacio en blanco.

X =

- 5) Resolver el resto del procedimiento en tu cuaderno o en una hoja y anotar el punto solución en el espacio en que se indica.

Punto solución
es:

P (,)