



### Control de 2º Medio

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 2º \_\_\_\_\_

**En cada uno de los cuadrados escriban lo que corresponda según la pregunta.**

- 1) Al reducir en términos algebraicos en la expresión, los coeficientes resultantes son:

$$3x^2 + 5x + 6y + 2xy^2 + 5xy^2 + x - y = \boxed{\phantom{0}} x^2 + \boxed{\phantom{0}} x + \boxed{\phantom{0}} y + \boxed{\phantom{0}} xy^2$$

- 2) Al resolver un sistema  $\begin{aligned} 2x + 5y &= 1 \\ 4x - 2y &= 14 \end{aligned}$  El valor de x es  , el valor de y

- 3) **Escriba la solución que corresponda**  
resultante al eliminar los Paréntesis

$$4(x - 8) + (5x + 2) - (x - 3)$$

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
----------------------	----------------------	----------------------

#### Soluciones

4x-32	4x-8
x-3	-x+3
5x+2	7x

**Traslade la solución, según corresponda**

- 4) Se definen las funciones en cada tabla, en cada espacio debe **trasladar la solución** al espacio que corresponda, cada tabla reemplazando el valor de x

x	f(x) = 5x
-2	
0	
3	

x	f(x) = 3x + 2
-1	
0	

#### Soluciones

0
2
-10
-1
15

- 5) **Traslade la solución de cada ecuación**

$$7y - 5 = 3y + 19$$

$$y = \boxed{\phantom{0}}$$

$$3z - 24 = -z + 12$$

$$z = \boxed{\phantom{0}}$$

$$6(x - 3) + 4 = -5 - (2x - 7)$$

$$x = \boxed{\phantom{0}}$$

#### Soluciones

2
6
9