



### Control N°1 Recuperativo de 2° Medio

Nombre: \_\_\_\_\_ Curso: 2° \_\_

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:

$$3x^2 + 9x + 6y + 2xy^2 + 4xy^2 + x - 2y + 4x^2 =$$

$$\boxed{\phantom{00}} x^2 + \boxed{\phantom{00}} x + \boxed{\phantom{00}} y + \boxed{\phantom{00}} xy^2$$

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

$$-(3x - 8) - 6(5x + 2) + (8x - 6)$$

$$\boxed{\phantom{00}} \quad \boxed{\phantom{00}} \quad \boxed{\phantom{00}}$$

#### Soluciones

-3x-8	-3x+8
8x-6	2x
-30x-12	-30x+2

**Traslade** la solución, según corresponda

3) 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) = 3x
-1	
0	
2	

X	f(x) = 5x - 2
4	
0	

#### Soluciones

0
-2
-3
6
18

4) **Traslade la solución de cada ecuación**

$$2(x - 5) + 4 = 7 - (x - 8)$$

$$x = \boxed{\phantom{00}}$$

$$7y - 1 = 2y + 19$$

$$y = \boxed{\phantom{00}}$$

$$5z - 24 = -z + 12$$

$$z = \boxed{\phantom{00}}$$

#### Soluciones

4
6
7