

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:

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

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

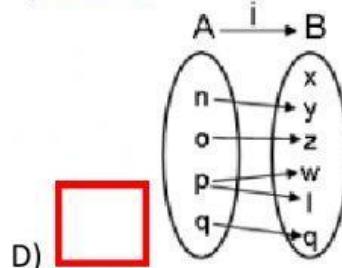
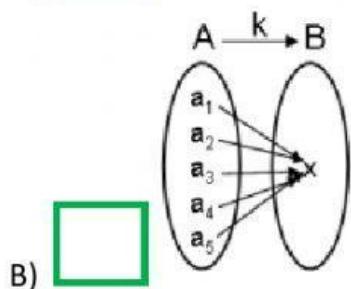
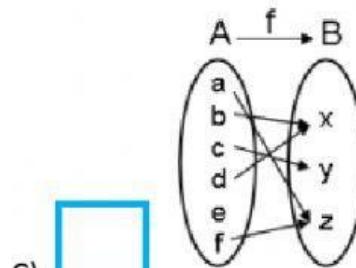
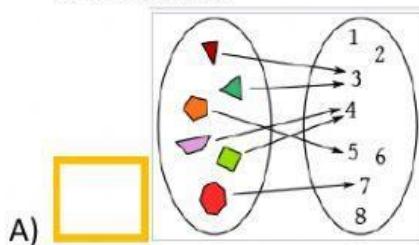
- 3) **Escriba la solución que corresponda** resultante al eliminar los Paréntesis

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

Soluciones

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

- 4) Escriba en el espacio vacío (lado izquierdo), “Si” si se trata de una función y “No” si no es una función



Traslade la solución, según corresponda

- 5) 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

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

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

$$y = \boxed{}$$

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

$$z = \boxed{}$$

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

$$x = \boxed{}$$

Soluciones

2
6
9