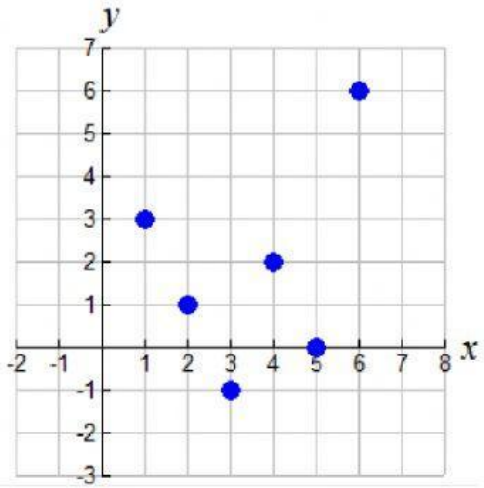
MARYMOUNT	MATEMÁTICAS - NOVENO QUIZ RELACIONES Y FUNCIONES
NOMBRE:	CURSO: 9° FECHA:

1. (a) Sobre el plano cartesiano escribe las **parejas ordenadas** que representan cada punto . Recuerda que las parejas ordenadas las debes escribir entre paréntesis.



(b) Escribe el **dominio y el rango o recorrido** de ésta relación. Escribe en orden de menor a mayor

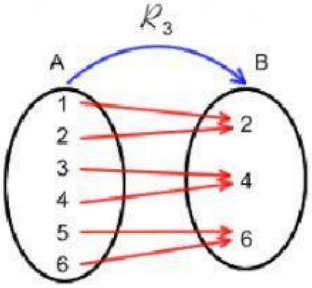
Dominio: {_____}

Recorrido: {_____}

2. A continuación, se muestran relaciones en diferentes formas de representación.

Para cada ejercicio, escribir **dominio y recorrido o rango**

(a)



Dominio: {_____}

Recorrido: {_____}

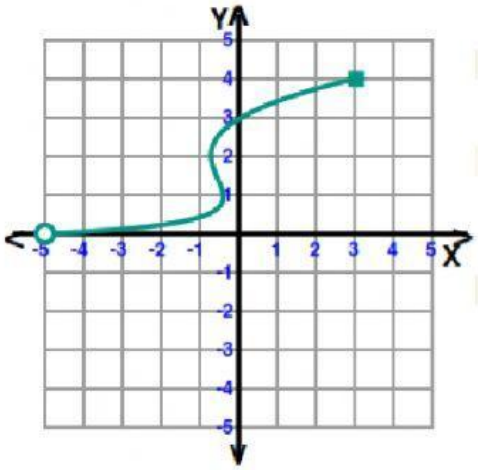
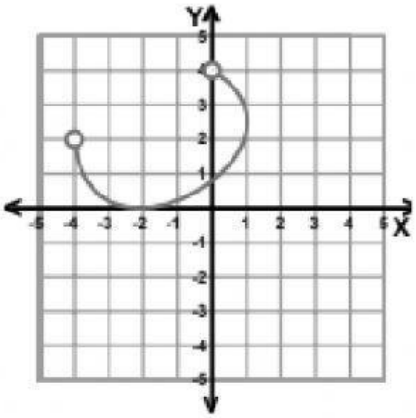
(b)

x	y
3	5
4	3
3	2
2	0

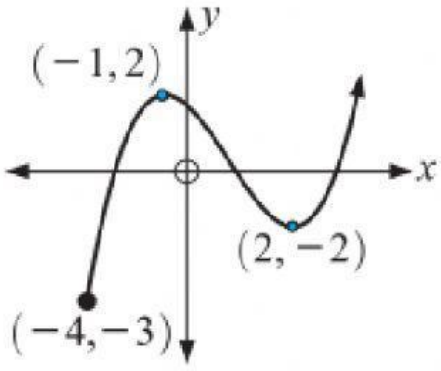
Dominio:{_____}

Recorrido: {_____}

3. **Elegir** el **dominio y recorrido** para cada una de las siguientes relaciones

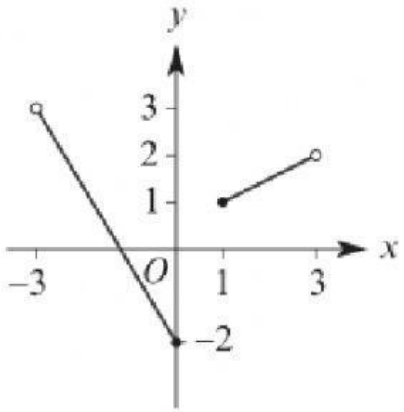
(a)	(b)
	
Dominio:	**Dominio**:
Recorrido:	**Recorrido**:

4. Elija el **rango o recorrido** correcto de la siguiente relación. Seleccione **UNA** opción



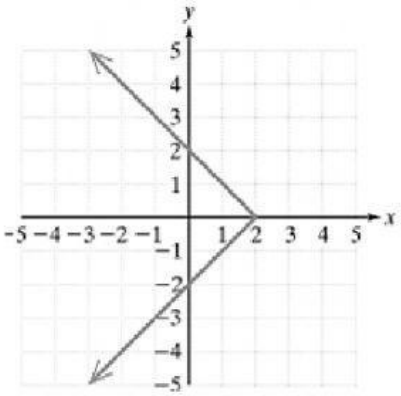
Rango o recorrido
$\{x \in \mathbb{R} \mid -4 \leq x \leq 2\}$
$\{x \in \mathbb{R} \mid x \geq -4\}$
$\{x \in \mathbb{R} \mid x \leq -4\}$
$\{y \in \mathbb{R} \mid -3 \leq y \leq 2\}$
$\{y \in \mathbb{R} \mid -3 \leq y \leq -2\}$
$\{y \in \mathbb{R} \mid y \geq -3\}$
Ninguna de las anteriores

5. **Elija** el **dominio** correcto de la siguiente relación. Seleccione **UNA** opción



Dominio
$(-3,-2] \cup [1,3)$
$(-\infty,\infty)$
[-2,3)
$(-3,0] \cup [1,3)$
Ninguna de las anteriores

6. **Arrastre** la respuesta correcta correspondiente al **dominio y rango** de la siguiente relación

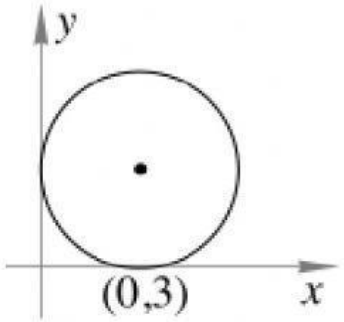


Dominio	
Rango o recorrido	

$x \leq 2$ $\quad$ $x \in \mathbb{R}$ $\quad$ $-3 \leq x \leq 2$

$y \leq 2$ $\quad$ $y \in \mathbb{R}$

7. **Escriba** en forma de intervalo el **dominio y el rango** de la siguiente relación



Dominio: [,]

Recorrido: [,]