

## GUÍA FUNCION POTENCIA

Nombre: \_\_\_\_\_.

Curso: \_\_\_\_\_.

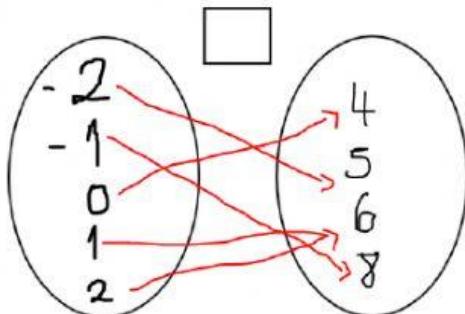
Fecha: \_\_\_ / \_\_\_ / \_\_\_.

1) Repasemos, une cada enunciado con su lenguaje algebraico que corresponda.

- |                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| a) El cuadrado de un número. | <input type="radio"/> $3x$  |
| b) La suma de dos números.   | <input type="radio"/> $x^2$ |
| c) Un número se duplica.     | <input type="radio"/> $x+y$ |
| d) El triple de un número.   | <input type="radio"/> $x$   |
| e) Un número                 | <input type="radio"/> $2x$  |

2) Dado los siguientes diagramas determina:

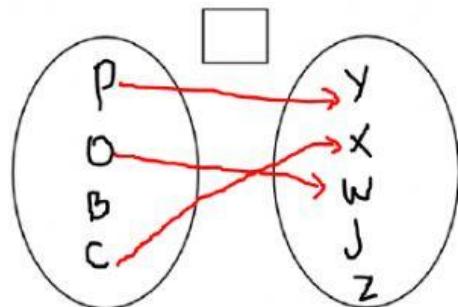
- a) Si corresponde a una función potencia, utilizando Sí – No.
- b) Determina el dominio del conjunto.
- c) Determina el recorrido del conjunto.
- d) Determina el rango del conjunto.



Dominio:

Recorrido:

Rango:



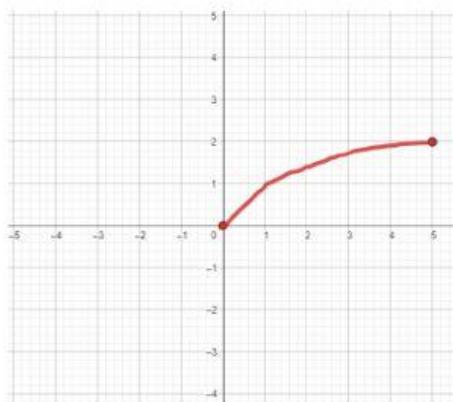
Dominio:

Recorrido:

Rango:

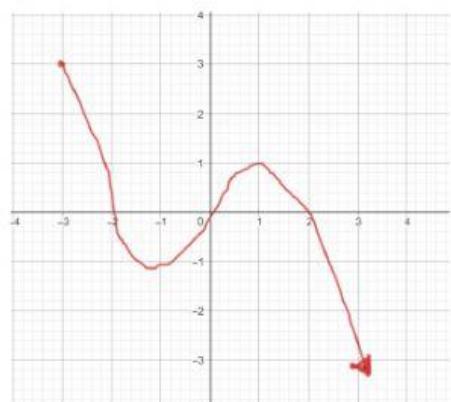
3) Observa detalladamente los gráficos y determina:

- a) Dominio
- b) Recorrido



Dominio:

Recorrido:



Dominio:

Recorrido: