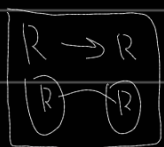


1) Expresión analítica: Relaciona a los conjuntos



R

R

x

$$y = f(x) \text{ (y con respecto a } x \text{)}$$

$$f(x) = x^2$$

$$y = x^2$$

Expresión analítica

Se puede escribir de ambas maneras

Se puede colocar cualquier valor

2) Tabla de valores

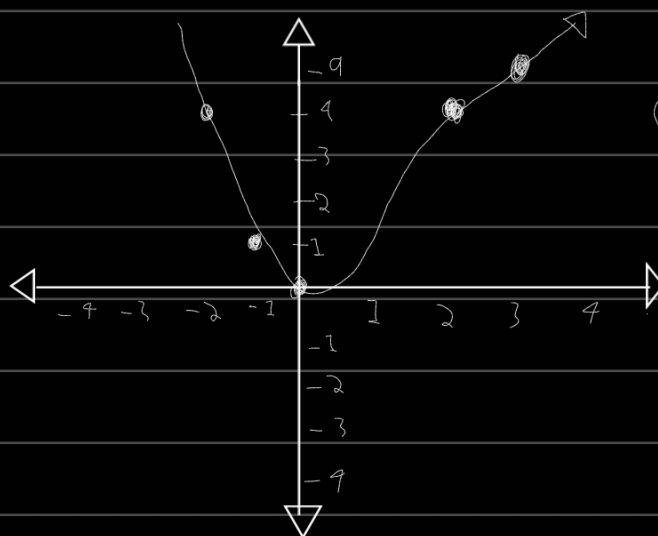
$$f(x) = x^2 \rightarrow$$

x	-2	-1	0	1	2	3
$f(x)$	4	1	0	1	4	9

3) Pares ordenados

$$f(x) \{(-2, 4), (-1, 1), (0, 0), (1, 1), (2, 4), (3, 9)\}$$

4) Gráfica: Para este se ocupa saber la tabla o los pares ordenados



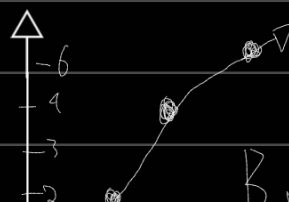
Gráfica de $f(x) = x^2$

Ejercicio extra

Análisis $\rightarrow y = 2x \rightarrow f(x) = 2x$

Gráfica de

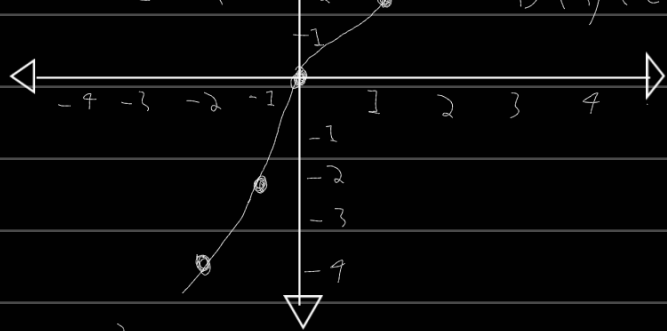
$$f(x) = 2x$$



Bivectorial

tabla

X	-2	-1	0	1	2	3
F(x)	-9	-2	0	2	4	6

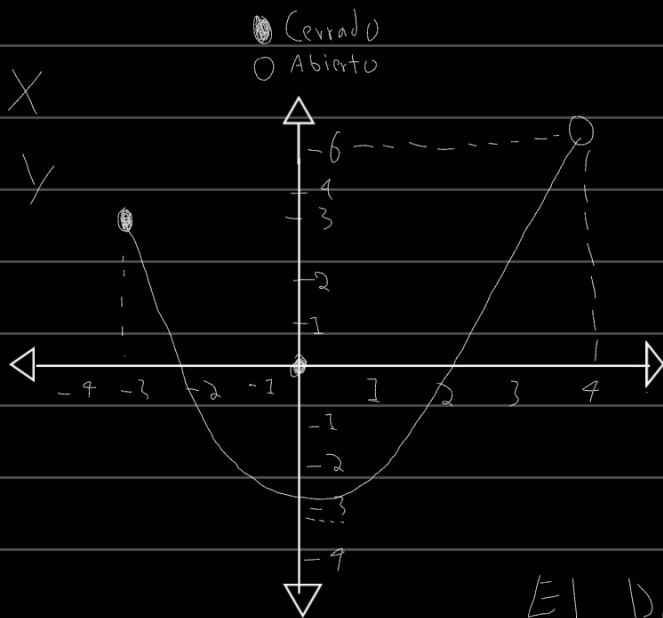


Pares ordenados:

$\{(-2, -9), (-1, -2), (0, 0), (1, 2), (2, 4), (3, 6)\}$

Domínio X

Ambito y



● Cerrado
○ Abierto

Domínio(X)

$[-3, 4[\rightarrow$ semiabierto

Ambito (Y)

$[-3, 6[\rightarrow$ semiabierto

El Domínio y Ambito estan en la parte mas alta/baja de la grafica

Ejercicio extra

Domínio: $]-4, 5]$

Ambito: $]-4, 4]$

