

Nombres:

grado:

Funciones y Relaciones

Variable Dependiente

↓
Los valores dependen de los que tomen otra variable

↓
En una función se representa:

$$y = f(x)$$

Variable Independiente

↓
Su valor no depende de otras variables

↓
En una función se representa:

"

Ejemplos:

El precio que pagamos por las patatas depende del número de kilogramos que compremos.



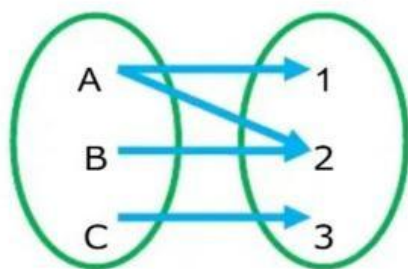
Variable dependiente



Variable independiente

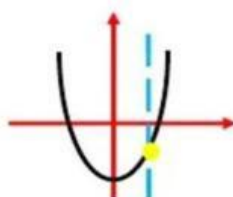
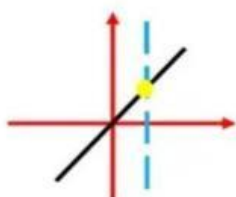
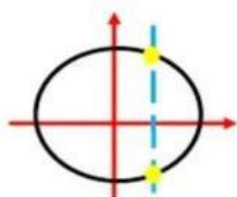
Relación

Conjunto cualquiera de pares ordenados o cualquier correspondencia entre conjuntos.



Función

Regla de correspondencia entre 2 conjuntos de tal manera que a cada elemento del primer conjunto le corresponde uno y solo un elemento del segundo conjunto

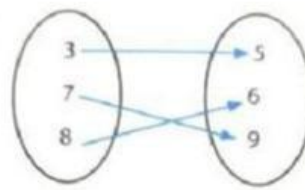
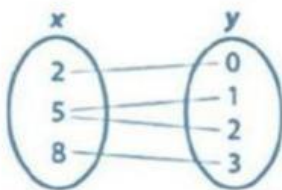
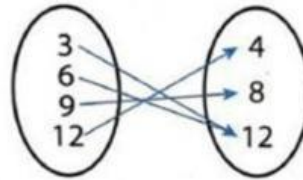
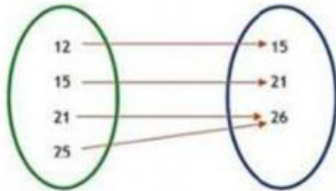


NOTA:

En una grafica se traza una recta que corte, y si solo toca un punto de ella es función

Taller

Identifica si los siguientes diagramas son una relación o una función



Utiliza el criterio de la recta vertical y determina si las siguientes gráficas corresponden a funciones.

