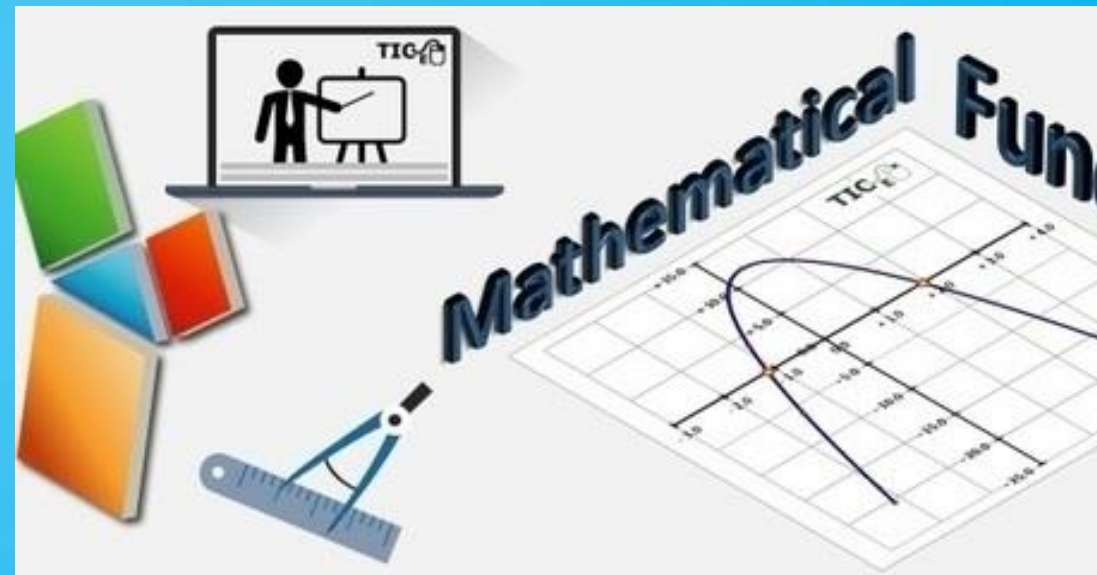


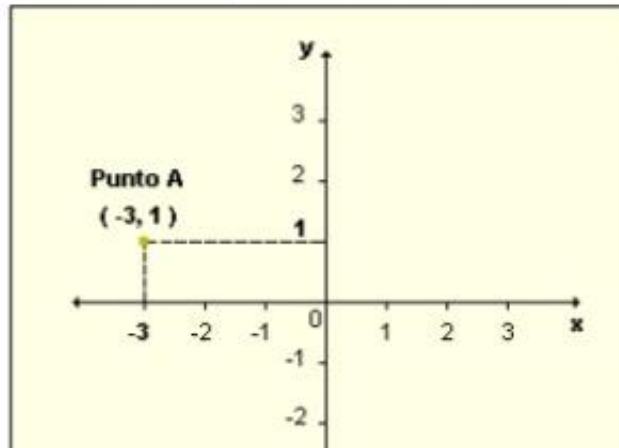
FUNCIONES

CONOCIMIENTOS PREVIOS



PAR ORDENADO

Par de números de la forma (x, y) utilizados para localizar puntos en un plano, se expresan en forma de pares ordenados. El orden en que se escribe es muy importante.



Par Ordenado

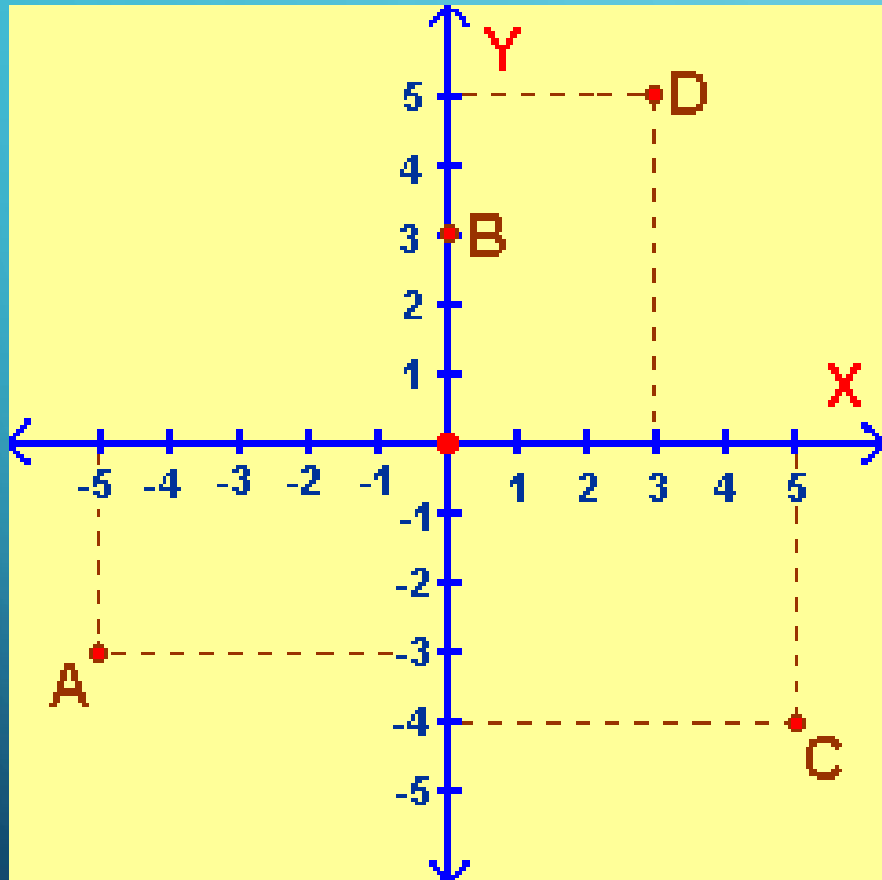
Es una pareja de elementos dados en cierto orden; estos elementos pueden ser numéricos o de otra clase. Los encontramos en la vida diaria de diferentes maneras, por ejemplo: el marcador de partidos deportivos entre dos equipos, los pares entre: país - capital; provincia-capital; esposo-esposa; nombres-apellidos, nombre-edad, etc.

A los elementos de un par ordenado, se les identifica con diversos nombres:

X: Primera componente, Abscisa; Dominio, Pre imagen; se ubica en la horizontal.

Y: Segunda componente, Ordenada; Rango, Imagen; se ubica en la vertical.

Relación entre el Par ordenado y el Plano Cartesiano



A (-5, -3)

B (0, 3)

C (5, -4)

D (3, 5)

Expresión algebraica
de la función

$$y = f(x)$$

variable
dependiente

variable
independiente