



**NOMBRE DEL PROFESOR
VANIA NATALI SANTIZO**

**NOMBRE DEL ALUMNO
MIGUEL DE JESUS GARCIA
ALBORES**

UNIDAD I

24/01/25

MATEMATICAS ADMINISTRATIVAS

CONCEPTOS BASICOS

PLANO CARTESIANO

El plano cartesiano es un diagrama en el que podemos ubicar puntos, basándonos en sus coordenadas respectivas en cada eje, tal y como hace un GPS en el globo terráqueo. De allí, también es posible representar gráficamente el movimiento (el desplazamiento de un punto a otro en el sistema de coordenadas).

EJES (X) (Y)

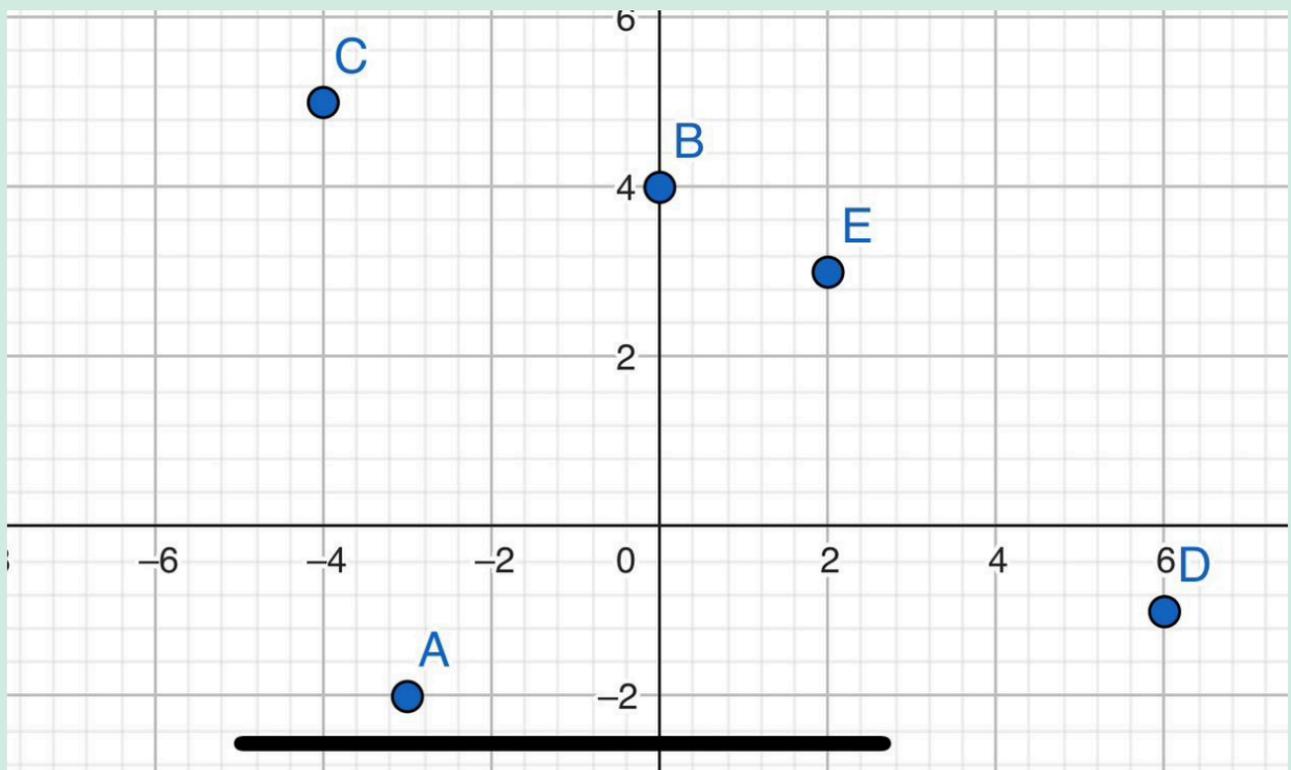
Dentro de un plano cartesiano, la composición se basa en dos ejes o rectas. El eje vertical es al que denominamos eje de ordenadas y conocemos como Y. El eje horizontal es al que se denomina eje de abscisas y conocemos como X.

FUNCION LINEAL

La función lineal es la representación de la relación entre dos variables. Esta representación la podemos realizar a través de un enunciado de una situación problemática, una fórmula matemática o de una gráfica en el plano cartesiano. La gráfica resultante va a ser una línea recta.

COORDENADAS Y PUNTOS

Las coordenadas de un punto, P, en el plano, se representan por (x, y). A cada punto le corresponde un par de números y a cada par de números un punto. Para especificar la posición del punto se utiliza un sistema de coordenadas.



	A = (-3, -2)	⋮
	B = Punto(EjeY) = (0, 4)	⋮ ▶
	C = (-4, 5)	⋮
	D = (6, -1)	⋮
	E = (2, 3)	⋮