



NOMBRE DEL ALUMNO: ALEXA VICTORIA AGUILAR
GUZMAN

MAESTRO: VANIA NATALI SANTIZO

ACTIVIDAD DE PLATAFORMA: SUPER NOTA

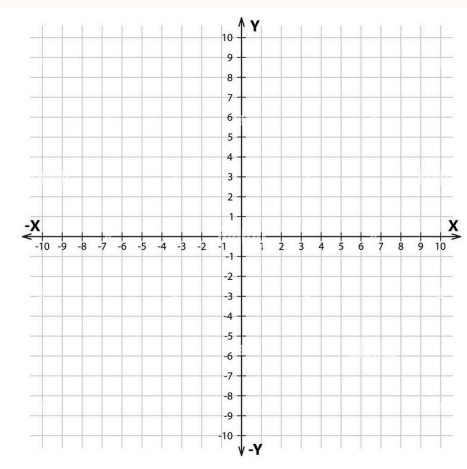
MATERIA: MATEMATICAS ADMINISTRATIVAS

LIENCIATURA: ADMINISTRACION

MATEMATICAS ADMINISTRATIVAS

PLANO CARTESIANO

El plano cartesiano es un diagrama en el que podemos ubicar puntos, basándonos en sus coordenadas respectivas en cada eje



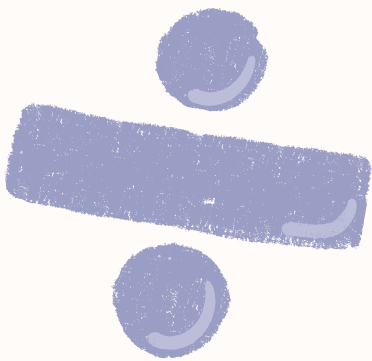
EJES (X), (Y)

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. El punto donde se encuentran ambos ejes se denomina punto cero



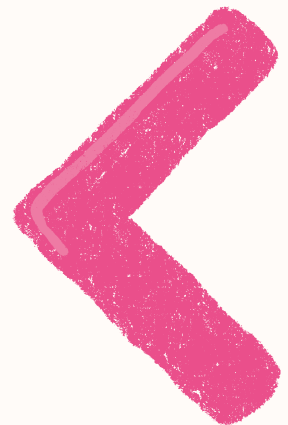
CORDENADAS Y PUNTOS

Las coordenadas cartesianas son un sistema de números que se utilizan para localizar un punto en el plano cartesiano. Los puntos en el plano cartesiano se representan con un par de números, llamados coordenadas, que se asignan a los ejes horizontal y vertical.



FUNCION LINEAL

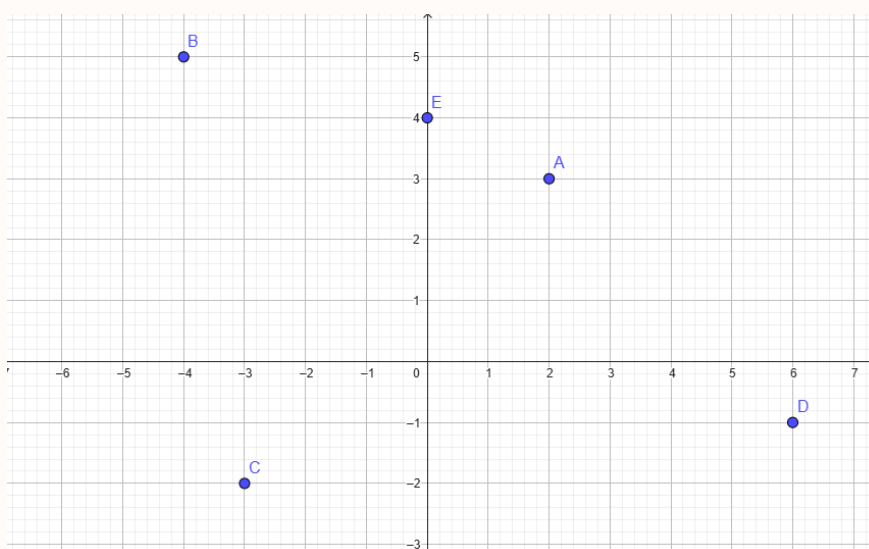
Una función lineal es una función polinómica de primer grado que se representa en el plano cartesiano como una línea recta. Se caracteriza por tener dos parámetros: la pendiente y la ordenada en el origen.



1. (2, 3): Un punto en el primer cuadrante.
2. (-4,5): Un punto en el segundo cuadrante.
3. (-3, -2): Un punto en el tercer cuadrante.
4. (6, -1): Un punto en el cuarto cuadrante.
5. (0, 4): Un punto sobre el eje Y.

EJEMPLOS DE FUNCIONES

- 1) $f(x) = 30x - 200$
- 2) $f(x) = 23x + 1500$
- 3) $f(x) = 5x - 78$
- 4) $f(x) = 60x - 345$



●	A = (2, 3)	EA
●	B = (-4, 5)	⋮
●	C = (-3, -2)	⋮
●	D = (6, -1)	⋮
●	E = (0, 4)	⋮
+	Entrada...	

BIBLIOGRAFIA:

- [https://concepto.de/plano-cartesiano/#:~:text=El%20plano%20cartesiano%20es%20un,en%20el%20sistema%20de%20coordenadas\).](https://concepto.de/plano-cartesiano/#:~:text=El%20plano%20cartesiano%20es%20un,en%20el%20sistema%20de%20coordenadas).)
- https://es.m.wikipedia.org/wiki/Coordenadas_cartesianas#:~:text=La%20abscisa%20es%20la%20coordenada,se%20representa%20por%20la%200y.
- <https://definicion.de/funcion-lineal/>
- <https://www.smartick.es/blog/matematicas/geometria/coordenadas/>