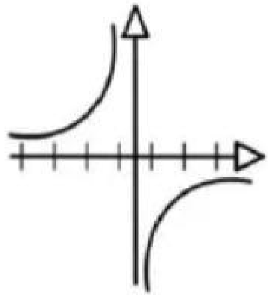
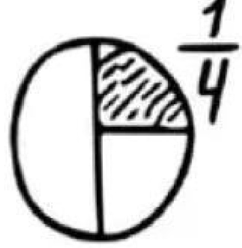
$x + y = 0$ $2x + 4y = 0$ $x = \frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$

Matemáticas

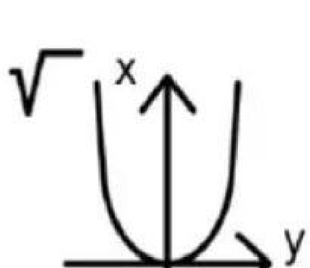


NOMBRE: **MELANY MACIAS**



PROFESOR: **LIC. TUPAC VALLEJO**

INSTITUCIÓN: **UECIB “MUYU KAWSAY”**



GRADO: **1RO BGU “B”**

$\frac{x}{a} + \frac{y}{b} = 1$ $\sqrt{x+y}$ $f(x) = a(x-h)^2 + k$

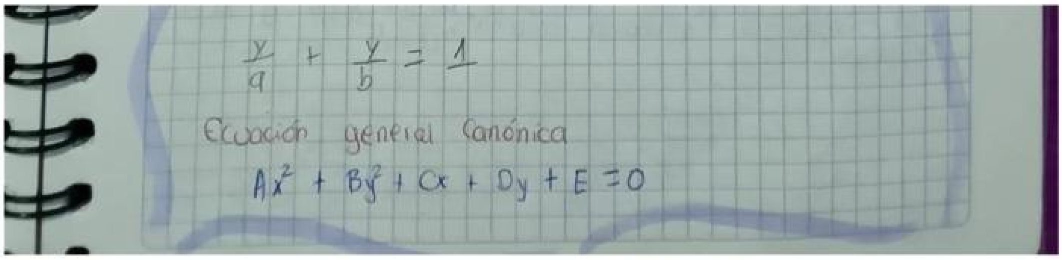
INTUICION DE UN LIMITE

Las ecuaciones canónicas o segmentarias son formas especificas de expresar ecuaciones matemáticas de figuras geométricas de sus elementos principales como vértices o intercesión son visibles a simple vista

Y se clasifican de la siguiente manera

1.Ecuacion de la recta

En esta forma ,las denominad ores A y B los puntos donde la recta fluya los ejes X,Y



ECUACION GENERAL CANONICA

1.Ecuacion de la circunferencia

2.Ecuacion de la parábola

3.Ecuacion de la hipérbola

4.Ecuacion de la elipse

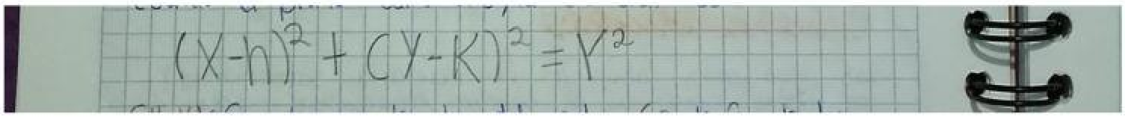
ECUACION DE LA CIRCUFERENCIA

La ecuación canónica de la circunferencia es probablemente la mas intuitiva de todas las canónicas nos permite visualizar inmediata mente donde esta ubicada y que tan grande es

LA ECUACION CANONICAS CENTRO FUERA DEL ORIEGEN

Cuando el centro de la circunferencia se encuentra en cualquier punto H,K

Cuando el plano cartesiano , la ecuación es



ECACIONES ORDINARIAS CENTRO DEL ORIGEN

Si el centro esta exactamente en el punto o, o la ecuación se simplifica bastante porque n-o y K-o y al simplificar quedaría solo x + y

ECUACION DE LA PARABOLA

La parábola es lugar geométrico de los puntos del plano que equidistan de un punto fijo llamado foro y de una recta fija llamada directriz

Dependiendo de la orientación de la parábola horizontal y vertical y de la posición de sus vértices H,K su ecuación cambia

PARABOLA CON VERTICE FUERA DEL ORIGEN H , K

Si la parábola se ha desplazando y su vértice está en cualquier punto las ecuaciones se transforman sumando o restando esos desplazamientos H , K

HORIZONONTAL

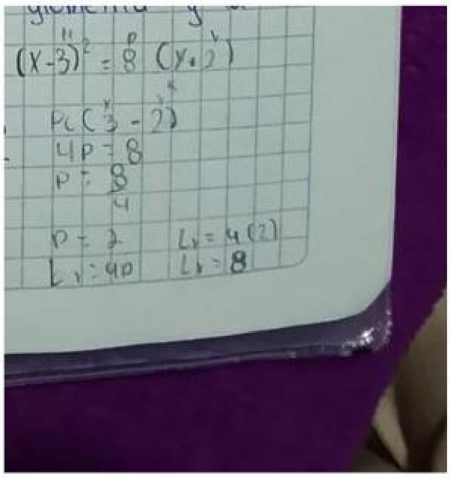
Abre hacia de la derecha o izquierda , su eje de simetría es horizontal

FOCO

Vertical abre hacia arriba su eje de geometría y las ecuaciones seria x-h

ECUACIONES GENERAL DE LA PARABOLA

Si desarrolla los binomios de las ecuaciones anteriores iguales todo a u obtendrá la ecuación general se reconoce fácilmente porque solo una de las dos variables entre H,Y



La parábola es una curva abierta que tiene forma de “U”. Puede abrirse hacia arriba, hacia abajo, hacia la derecha o hacia la izquierda.

En geometría, una parábola es el conjunto de todos los puntos que están a la misma distancia de:

Un punto fijo, llamado foco.

Una línea fija, llamada directriz.

Partes de una parábola

Vértice: es el punto donde la parábola cambia de dirección.

Foco: es el punto fijo que ayuda a definir la parábola.

Directriz: es la recta fija utilizada para formar la parábola. Eje de simetría: es la línea que divide la parábola en dos partes iguales.

EJERCICIOS