

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON

FACULTAD DE FILOSOFIA, CIENCIAS Y LETRAS

ESCUELA DE MATEMATICAS

apuntes
de
geometría analítica

MONTERREY, N. L., SEPTIEMBRE DE 1957

55

7

EROSTRATA ANAETHETICA

QA55
J5
1957

ML 516



1020082297

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY
130 St. George Street, Toronto, Ontario
M5S 1A5

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY
130 St. George Street, Toronto, Ontario
M5S 1A5

UNIVERSITY OF TORONTO LIBRARY



UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON
FACULTAD DE FILOSOFIA, CIENCIAS
Y LETRAS.

Escuela de Matemáticas.

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO REYES"
Apdo. 1625 MONTERREY, MEXICO

APUNTES DE GEOMETRIA ANALITICA
PARA LA ESCUELA DE BACHILLERES

Septiembre de 1957.



FONDO NUEVO LEON

42098

QASSS

US

1957

Núm. Clas. NL
Núm. Autor 514
Núm. Adg. 42098
Procedencia Udela
Precio _____
Fecha _____
Clasificó ry
Catálogo mper



BIBLIOTECA

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEON
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO REYES"
Apdo. 1625 MONTERREY, MEXICO



FONDO UNIVERSITARIO

APUNTES DE GEOMETRIA ANALITICA

CAPITULO PRIMERO

GENERALIDADES.

.- DEFINICION.- La geometría Analítica estudia la relación entre las propiedades geométricas y algebraicas, es decir, que ayuda al estudio de aquéllas por medio del análisis algebraico y estudia también propiedades de las ecuaciones por medio de la Geometría.

Se considera como iniciador de la Geometría Analítica a René Descartes (1596 - 1650), ya en épocas anteriores se estudiaban propiedades geométricas por métodos algebraicos e inclusive Arquímedes (287 - 212 A.C.) conocía el método de localizar puntos por medio de coordenadas, sin embargo fué Descartes el primero que escribió un tratado en el que se expuso la Geometría Analítica en conceptos que dieron origen al estudio formal de esta rama de las Matemáticas.

.- ESCALA NUMERICA.- Si se considera una recta ilimitada en ambos sentidos y se toma un punto sobre dicha recta como cero u origen, para marcar hacia ambos lados otros puntos a distancias iguales entre sí, puede hacerse corresponder cada uno de estos puntos con los números enteros 1, 2, 3, etc., en un sentido; -1, -2, -3, etc., en el otro sentido. Si la recta se toma horizontal, Fig. 1, es costumbre que los números positivos se marquen a la derecha y los negativos a