

CONCEPTOS Y ELEMENTOS DE GEOMETRIA ANALITICA.

La geometría analítica es una rama de las matemáticas que se encarga de estudiar las figuras geométricas a partir de un análisis algebraico por medio de un plano cartesiano.

Para conocer sobre la geometría analítica y los elementos del sistema de coordenadas rectangulares analiza la siguiente presentación.



De acuerdo con la presentación, primero vamos a revisar el significado, así como la definición de la geometría analítica.

Selecciona las palabras con el significado y/o la definición correcta.

Matemático y filósofo francés creador de la geometría analítica junto al matemático y cientista francés Pierre Fermat (1601-1665) a principios del siglo XVII.

- a) Geometría analítica. b) Plano cartesiano. c) Rene Descartes. d) Geometría.

Se conoce como coordenadas cartesianas o sistema cartesiano a dos rectas numéricas perpendiculares, una horizontal y otra vertical, que se cortan en un punto llamado origen o punto cero.

- a) Geometría analítica. b) Plano cartesiano. c) Rene Descartes. d) Geometría.

Procede del latín *geometría*, y del griego *γεωμετρία*, formada por los términos *γῆ* (*gēo*, 'tierra') y *μετρία* (*metría*, 'medida').

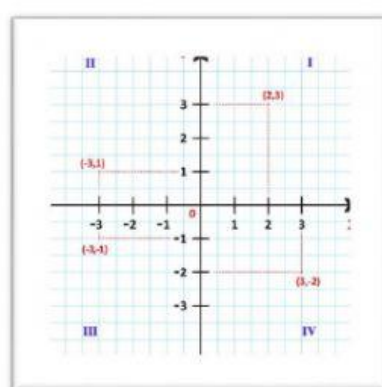
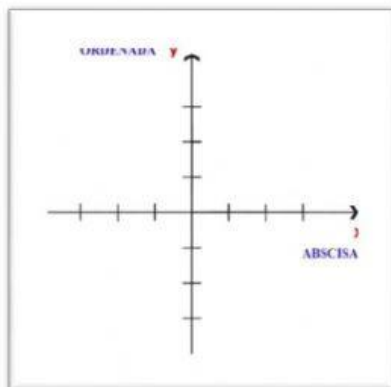
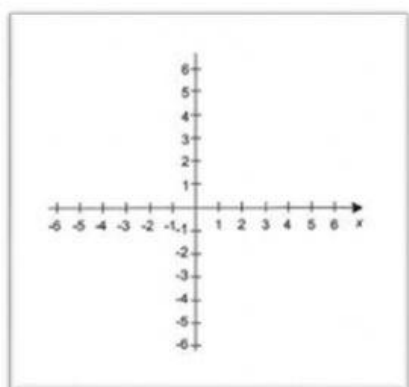
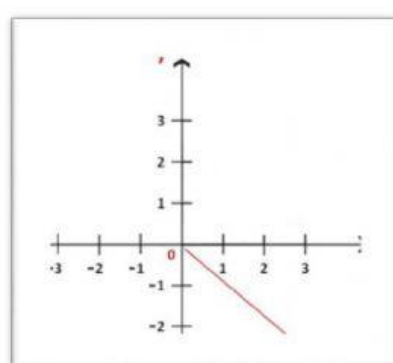
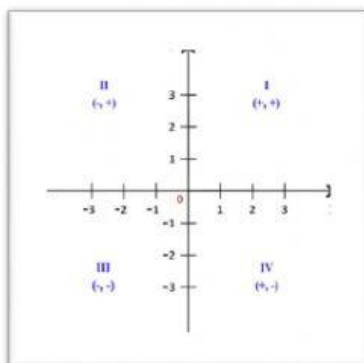
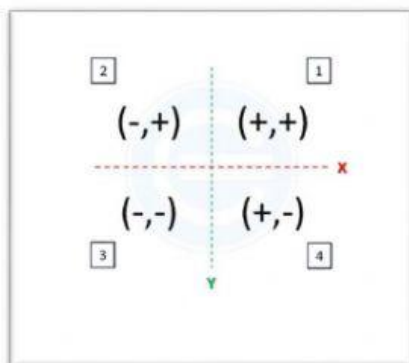
- a) Geometría analítica. b) Plano cartesiano. c) Rene Descartes. d) Geometría.

Consiste en el estudio de las características, medidas y propiedades de las figuras geométricas mediante expresiones algebraicas de fórmulas y números usando conjuntos de ejes y coordenadas

- a) Geometría analítica b) Plano cartesiano. c) Rene Descartes. d) Geometría

Analizaremos los elementos del plano cartesiano.

Arrastra la figura en el recuadro correcto del nombre de los elementos presentados.



Los signos.	El origen.	Los ejes

Las coordenadas.	Los cuadrantes.	Escala



Esta foto de Autor desconocido está bajo licencia [CC BY-SA-NC](#)

ELABORO: LIC. MONSERRAT CUATECONTZI FLORES.