

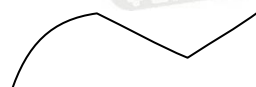
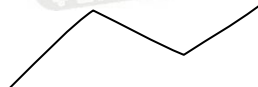


Línea, Recta, Plano

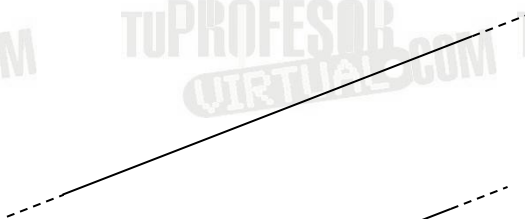
Línea este término tiene su origen en el vocablo griego linón, que se trata de un hilo de lino. Línea es uno de los denominados conceptos primitivos, porque su definición es necesariamente basada en una idea asociada a imágenes de la cotidianidad, se entiende que línea es una sucesión continua de puntos de tal forma que no tiene grosor, sólo se le puede medir la longitud.



Las líneas pueden ser curvas, quebradas, rectas



Recta es una línea que no tiene inicio ni fin, no tiene curvas ni puntos de quiebre a la mitad de una recta se le denomina semirecta, inicia en un punto y no tiene fin las porciones de recta comprendidas entre dos puntos, se denominan segmentos



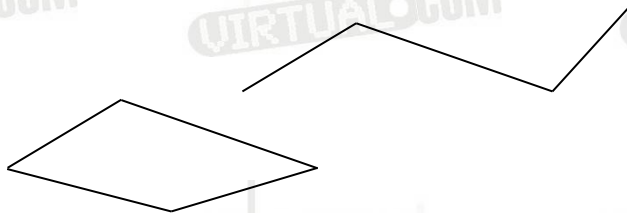


Soluciones Virtuales a Tus Necesidades Académicas

Producción de los Resúmenes: Kharla Mérida

© COPYRIGHT Tu Profesor Virtual

La unión de varios segmentos de tal forma que no están alineados, es decir, que forman una línea quebrada se denomina Línea Poligonal existen líneas poligonales abiertas y líneas poligonales cerradas

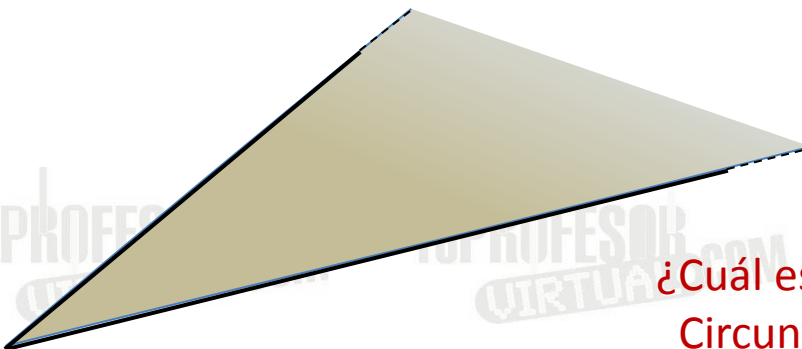


La línea curva cerrada en la que todos los puntos se encuentran a la misma distancia de otro punto llamado centro se denomina Circunferencia



Plano el término proviene del latín planus y se refiere a una superficie lisa, sin espesor y sin relieves puedes notar que para definir plano usamos términos como superficie, lisa o relieve, que tendríamos también que definir de modo que plano es otro concepto primitivo que asumimos de forma intuitiva.

La porción de plano delimitada por dos semirectas que parten del mismo punto se denomina ángulo la porción de plano delimitada por una circunferencia se denomina círculo y la porción de plano delimitada por una línea poligonal cerrada se denomina polígono



¿Cuál es la diferencia entre Circunferencia y Círculo?