

Dibujo técnico

Figuras en el plano

En matemáticas, las figuras en el plano, también llamadas figuras planas o bidimensionales, son aquellas que se encuentran delimitadas por líneas rectas o curvas y que se encuentran contenidas en un solo plano. No tienen relieve y se caracterizan por tener dos dimensiones: longitud y anchura. Estas figuras se pueden clasificar en polígonos (formados por segmentos de línea recta) y figuras delimitadas por líneas curvas, como las cónicas.

Simetría

La simetría es la correspondencia de forma, tamaño y posición de las partes de un objeto o figura con respecto a un eje, un punto o un plano. Se puede encontrar en la naturaleza, el arte, la arquitectura y las matemáticas, y se refiere a la disposición ordenada y equilibrada de los elementos.

Vistas

En dibujo técnico, las vistas son representaciones gráficas de un objeto desde diferentes perspectivas, permitiendo una comprensión completa de su forma y dimensiones. Las vistas principales son el alzado (vista frontal), la planta (vista superior) y el perfil (vista lateral). Estas vistas se obtienen mediante proyecciones ortogonales, donde el objeto se proyecta en planos perpendiculares.