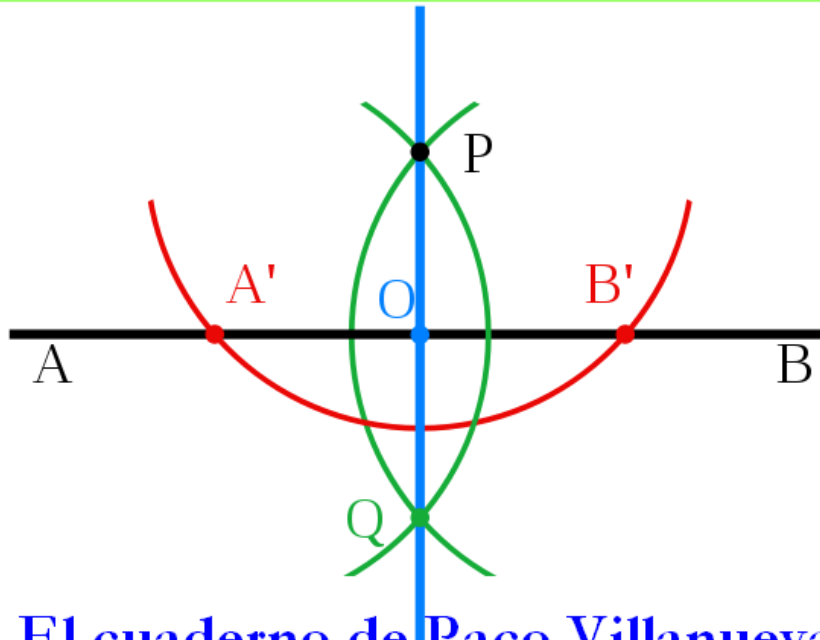


PASO A PASO  
Ejercicios de Dibujo Técnico



El cuaderno de Paco Villanueva

Información de carácter general:

Los ejercicios han sido diseñados utilizando archivos pdf por capas. Para poder visualizarlos correctamente es necesario que el visor pdf de su navegador soporte esta característica, o bien que descargue los archivos para ser visionados con un lector de pdf que permita mostrar y ocultar capas.

**CONTENIDOS:**

- Las posiciones básicas entre rectas, paralelismo y perpendicularidad.
- Mediatriz como lugar geométrico.
- Bisectriz como lugar geométrico y procedimiento para la división de un ángulo.
- Arco capaz como lugar geométrico y elemento de aplicación para la resolución de ejercicios en el plano.

**Contextualización didáctica**

- **Etapa educativa / Nivel:** 1º curso de bachillerato.
- **Materia:** Dibujo técnico.
- **Bloque de contenidos en el curriculum de la materia**  
Elementos geométricos. Lugar geométrico. Mediatriz de un segmento. Bisectriz de un ángulo. Arco capaz.

## **OBJETIVOS:**

- Distinguir los elementos geométricos.
- Utilizar el concepto de lugar geométrico a figuras, superficies y cuerpos.
- Resolver problemas geométricos sencillos sobre segmentos, paralelas, perpendiculares y ángulos.
- Interpretar el concepto de arco capaz y sus aplicaciones prácticas.

## **COMPETENCIAS:**

- Utilizar en el lenguaje escrito y oral la terminología específica del dibujo técnico, con coherencia, claridad y precisión, para expresar y comprender informaciones, emociones, ideas y experiencias de distinto tipo.
- Utilizar destrezas y habilidades que permitan expresar con precisión trazados fundamentales de dibujo técnico con el material propio de dibujo.

### **Requisitos previos para una correcta asimilación (conocimientos, procedimientos, etc.)**

- Conocimiento y correcta utilización de los instrumentos de dibujo técnico.
- Disposición a incorporar al lenguaje gráfico los elementos y signos geométricos.
- Interés por los conceptos que se van a tratar y valoración de sus aplicaciones prácticas.

### **Criterios de evaluación.**

Resolver problemas geométricos sencillos en los que intervengan, paralelas, perpendiculares, mediatrices, bisectrices y algún lugar geométrico, creando figuras diversas en el plano. La valoración de cada apartado en el que se puede dividir la asignatura (realización de ejercicios y su presentación, interés demostrado, resolución de problemas, resultados de controles) se deja a criterio del profesor.

### **Tiempo estimado de trabajo con el ODE (con los ejercicios).**

- 1 hora de explicación.
- 1 hora de realización de ejercicios y resolución de dudas.