

Contenidos mínimos 1ª Evaluación 1º Bachillerato

Bloque 1: Geometría y Dibujo Técnico

- Trazados fundamentales en el plano. Lugares geométricos. Paralelas y perpendicularidad. Ángulos. Operaciones con segmentos y ángulos. Ángulos de la circunferencia.
- Triángulos: puntos y rectas notables. Construcción de triángulos. Cuadriláteros: análisis y construcciones. Polígonos regulares. Construcción conociendo el lado y a partir del radio de la circunferencia circunscrita. Método general. Polígonos estrellados.
- Proporcionalidad y semejanza. Escalas: Conceptos fundamentales. Construcción de escalas gráficas.
- Transformaciones geométricas. Traslación. Giro. Simetría. Homotecia.
- Tangencias y enlaces. Propiedades. Tangencias entre rectas y circunferencias. Tangencias entre circunferencias. Enlaces
- Curvas técnicas. Definición y trazado como aplicación de las tangencias. Óvalos, ovoides, volutas, espirales y hélices. Trazados principales.

Criterios de calificación

Se realizarán varias láminas en el aula que servirán como referencia para la calificación de cada evaluación que tendrán un valor del 20% de la nota final y dos exámenes con un valor del 80%. La convocatoria de Junio permitirá mediante examen la recuperación de las evaluaciones pendientes. La convocatoria extraordinaria incluirá toda la materia en un solo examen.

Geometría métrica y/o proyectiva

- Exactitud en la solución 60%
- Elección de las construcciones adecuadas 20%
- Delineación y limpieza 20%

Contenidos mínimos 1º Evaluación 2º Bachillerato

Bloque 1: Geometría y Dibujo Técnico

- Trazados fundamentales en el plano. Arco capaz. Cuadrilátero inscriptible.
- Proporcionalidad, semejanzas y equivalencias. Teoremas del cateto y de la altura.
Sección áurea: construcciones y propiedades. Figuras semejante. Construcción de figuras equivalentes.
- Transformaciones geométricas. Proyectividad y homografía. Homología y afinidad.
Datos necesarios para definir las. Resolución de problemas.
- Curvas cónicas. Elipse, hipérbola y parábola. Tangencias e intersecciones con una recta. Principales construcciones.

Criterios de calificación

El curso se estructura en tres Evaluaciones, en la primera se estudia el dibujo geométrico, en la segunda los sistemas de representación y en la tercera la normalización. Se realizarán varias láminas en el aula que servirán como referencia para la calificación de cada evaluación que tendrán un valor del 20% de la nota final y dos exámenes con un valor del 80%. La convocatoria de Junio permitirá mediante examen la recuperación de las evaluaciones pendientes. La convocatoria extraordinaria incluirá toda la materia en un solo examen.