



1. LLIBRE DE TEXT: Els alumnes treballen la matèria amb material lliurat a classe per la professora. Segons sigui el seu volum, aquest material pot ser lligat com a dossier de treball i llavors s'haurà de comprar a la Consergeria del Centre.

2. MATERIAL: El material bàsic necessari serà el següent:

-Instrumental de Dibuix Tècnic: Escaires, compàs, regle, llapis 2H, goma, maquineta, ...

-Material de pràctiques: Puntualment es pot demanar material per realitzar activitats de caràcter manipulatiu.

3. PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

Blocs Temàtics	Temporització
1. Geometria mètrica plana. 1.1. Llenguatge gràfic i geomètric, referents històrics. 1.2. Moviments i transformacions. Homologia, homotècia i semblança. 1.3. Construccions de figures planes per proporcionalitat. Rectes i punts notables, arc capaç. 1.4. Anàlisi de casos de tangències a partir de composicions amb rectes, punts, circumferències i figures complexes. 1.5. Resolució gràfica d'exercicis amb aplicació d'eix radical, potència i inversió.	1er T
1.6. Anàlisi de casos de tangència en les corbes còniques. 2. Geometria descriptiva. 2.1. Aprofundiment en el sistema dièdric directe de representació. 2.2. Operativitat del sistema dièdric: punts, rectes i plans (perpendicularitat, paral·lelisme, angles, gir, canvi de pla i abatiment). 2.3. Interseccions diverses entre rectes, plans i figures tridimensionals. 2.4. Anàlisi de la tipologia de moviments, i aplicació pràctica en la resolució de problemes. 2.5. Determinació d'angles i distàncies entre punts, rectes i plans	2on T
2.6. Superfícies polièdriques i de revolució. Seccions, desenvolupaments i transformades de les seccions. 3. Sistemes de representació i dibuix industrial. 3.1. Estudi de la simbologia i convencionalismes del dibuix industrial: acotacions, talls, seccions i trencaments, representació de rosques i elements normalitzats. 3.2. Representacions axonomètriques normalitzades en din 5. 3.3. Elaboració de projecte. Dibuix de projectació. La representació tècnica.	3erT

4. CRITERIS GENERALS D'AVALUACIÓ I RECUPERACIÓ: L'avaluació es realitzarà valorant l'assoliment per part de l'alumnat de les **competències bàsiques del Batxillerat**, com són: **la competència comunicativa, la competència en gestió i tractament de la informació, la competència digital, la competència en recerca, la competència personal i interpersonal i la competència en coneixement i interacció amb el món físic.**

L'avaluació es fa tenint en compte diferents **proves d'avaluació** que al final del trimestre donaran una nota que és **mitjana ponderada** dels exercicis i els exàmens. La ponderació varia al llarg dels trimestres i dels dos cursos que dura la matèria, per tal d'anar augmentant el pes dels exàmens a la nota:

CRITERIS D'AVALUACIÓ			
1er trim	Exercicis	30%	Exàmens 70%
2on trim	Exercicis	20%	Exàmens 80%
3er trim	Exercicis	10%	Exàmens 90%

-Superació de la matèria a final de curs: Per aprovar la matèria a final de curs cal tenir els tres trimestres amb una nota igual o superior a 5.

-Qualificació trimestral negativa de la matèria: L'alumne pot recuperar al llarg del curs els trimestres pendents presentant-se a una prova de continguts.

-Càlcul de la nota mitjana de curs: La nota mitjana de curs es calcularà tenint en compte les notes amb decimals de cada trimestre, independentment de la seva expressió en nombres sencers en el butlletí al llarg dels trimestres, i sempre i quan estiguin tots tres aprovats. Llavors s'aplicarà l'arrodoniment prescriptiu cap a la nota inferior o superior.

-Qualificació final negativa de la matèria: L'alumnat es podrà presentar en segona convocatòria a les proves extraordinàries programades pel Centre, per tal d'aprovar la matèria.