

Full d'informació inicial a l'alumnat

Distribució aproximada dels temes durant el curs:

BLOC I. Procediments, mètodes i actituds	Transversal
BLOC II. Àlgebra	Total 24 h
Matrius.....8 h	
Determinants8 h	
Sistemes d'equacions lineals.....8 h	
BLOC IV. Geometria	Total 24 h
Vectors en l'espai.....8 h	1a Aval
Punts, rectes i plans en l'espai.....8 h	
Angles, distàncies, àrees i volums.....8 h	
BLOC V. Estadística i probabilitat	Total 16 h
Atzar i probabilitat.....8 h	
Distribucions de probabilitat.....8 h	
BLOC III Anàlisi	Total 48 h
Límits de funcions. Continuitat.....8 h	2a Aval
Derivades. Tècniques de derivació. Aplicacions de les derivades I.....12 h	
Aplicacions de les derivades II: Optimització i Representació de funcions.....12 h	
Càlcul de primitives.....10 h	
La integral definida. Aplicacions.....6 h	
	Total 112 h

1. Qualificació:

La qualificació dels alumnes es farà per blocs de continguts i no per avaluacions.

La valoració del Bloc I es durà a terme de manera transversal al llarg de tot el curs.

La qualificació dels alumnes contemplarà tres aspectes:

a) Les proves escrites:

- Es farà una prova escrita per cada un o dos temes i una prova global d'estàndards al final de cada bloc.
- Tots els alumnes de 2n de Batxillerat han de presentar-se a un examen final que tindrà la mateixa estructura, continguts i procediment de qualificació que l'examen de Matemàtiques II corresponent a les PBAU.
- La nota de cada prova escrita es podrà abaixar fins a 1 punt per faltes de correcció en la notació matemàtica (anàlogament a les faltes d'ortografia a les llengües).
- La nota de cada bloc es calcularà fent una mitjana ponderada (veure més endavant) de les notes obtingudes durant aquest bloc. El bloc es considerarà aprovat sempre que aquesta mitjana sigui 5 o superior, llevat dels següents casos:
 - 1) Quan la nota de la prova d'estàndards sigui inferior a 4 el bloc quedarà suspès, amb una nota màxima de 4, i s'haurà de recuperar a final de curs al mes de juny.
 - 2) Quan la nota de la prova d'estàndards sigui de 6 o superior, el bloc es considerarà superat, tot i que la mitjana surti suspesa. En aquest cas, la nota màxima del bloc serà de 5.

b) El treball diari a classe i a casa.

c) L'actitud general de l'alumne:

- Assistència a classe regular i puntualment i amb el material necessari. No està permès l'estudi d'altres matèries durant la classe de Matemàtiques.
- Fer l'esforç necessari per comprendre i assimilar els continguts de la matèria.

Els apartats b) i c) determinaran si la nota de cada avaluació s'aproxima per defecte o per excés a un nombre enter.

Les notes que apareixeran al butlletí a la 1a i 2a avaluacions tendran caràcter informatiu per a les famílies i es calcularan amb una mitjana ponderada de tots els exàmens realitzats des de principi de curs fins aquest moment.

2. Examen final i recuperació de blocs suspesos.

Tots els alumnes hauran de realitzar un examen final. Aquest examen també servirà per recuperar els blocs suspesos (veure més endavant).

3. Nota final de juny.

Per calcular la nota final de juny, es farà el càlcul següent:

$$\text{Mitjana ponderada} = 0.2 \text{ Nota Bloc II} + 0.2 \text{ Nota Bloc III} + 0.2 \text{ Nota Bloc IV} + 0.2 \text{ Nota Bloc V} + 0.2 \text{ Examen final (nota mínima 4)}$$

L'alumne aprovarà l'assignatura en qualsevol dels següents casos:

1. Ha aprovat tots els blocs i de l'examen final té com a mínim un 4.
2. Té un bloc suspès i treu com a mínim un 5 de l'examen final.
3. Té més d'un bloc suspès i treu com a mínim un 6 de l'examen final.

En qualsevol altre cas l'alumne suspèn l'assignatura a la convocatòria de juny.

4. Recuperació de setembre.

Els alumnes que no aprovin l'assignatura a la convocatòria de juny, podran presentar-se a la prova extraordinària de setembre. Aquests alumnes hauran de lliurar els treballs encomanats pel professor corresponent i realitzar un examen de caràcter global, que inclourà la totalitat dels continguts del curs.

Excepcionalment i a proposta del professor corresponent, el departament de matemàtiques podrà autoritzar que un alumne pugui recuperar només una part de la matèria per Blocs de contingut.

5. Proves escrites previstes al llarg del curs:

Bloc II: Àlgebra (20%)

Parcial "Matrius i Determinants": 25%
Parcial "Sistemes d'equacions lineals": 25%
Examen Bloc* II (nota mínima 4): 50%.

Bloc IV: Geometria (20%)

Parcial "Vectors, punts i rectes a l'espai": 25%
Parcial "Plans, distàncies, angles, àrees i volums": 25%
Examen Bloc* III (nota mínima 4): 50%.

Bloc V: Estadística i Probabilitat (20%)

Parcial "Atzar i probabilitat": 25%
Parcial "Distribucions de probabilitat": 25%
Examen Bloc* V (nota mínima 4): 50%.

Bloc III: Anàlisi (20%)

Parcial "Límits, continuïtat, derivades, tècniques de derivació": 17%
Parcial "Aplicacions derivades i Representació de funcions": 17%
Parcial "Càlcul de primitives, Integral definida i aplicacions": 16%
Examen Bloc* III (nota mínima 4): 50%.

Examen final (20%) : la nota mínima de l'examen final ha de ser de 4

6. Material necessari

L'alumne ha de dur obligatòriament a les classes el material necessari: llibre de text, apunts i llistes d'exercicis, quadern de l'assignatura i una calculadora científica, a més del material normal d'escriptura i qualsevol altre material específic que el professor hagi indicat.

Als exàmens, cada alumne emprarà el seu propi material.

7. Faltes d'assistència.

L'assistència a classe és obligatòria. La justificació de les faltes d'assistència es regirà pels protocols i la normativa de l'institut.

8. Canvis de data d'exàmens.

Quan un alumne no es pugui presentar a un examen i s'hagi seguit el protocol del centre, serà convocat a examen en una nova data que serà acordada entre l'alumne i el professor. Quan l'absència no sigui justificable, l'examen serà valorat amb un zero.

9. Pèrdua d'avaluació contínua.

Quan un alumne, per reiteració de faltes no justificades, hagi perdut el seu dret a ser avaluat de forma continuada, serà convocat a un examen global extraordinari en el mes de juny. Si no aprovés en aquesta convocatòria té dret a un nou examen en el mes de setembre. En ambdós casos, la nota de l'examen, arrodonida a l'enter més pròxim, serà la que constarà a l'acta d'avaluació corresponent.

10. Penalització de conductes inadequades.

Quan un alumne copiï en un examen, o en qualsevol altre tasca encomendada pel professor, serà automàticament puntuat amb un zero en aquesta activitat, a més de poder ser sancionat amb una falta, segons especifica el decret de drets i deures dels alumnes.

L'alumne que faciliti la còpia d'un altre company també pot ser sancionat de la mateixa manera.

11. Ús d'aparells electrònics.

Com a norma general, en classe no està permès l'ús d'aparells electrònics, llevat de la calculadora. No obstant, el professor podrà autoritzar, sempre per motius didàctics, l'ús d'aquests dispositius.