

## Full d'informació inicial a l'alumnat

### Distribució aproximada dels temes durant el curs:

<b>BLOC I. Procediments, mètodes i actituds.</b>	<b>Transversal</b>
<b>BLOC II. Nombres i Àlgebra</b>	<b>Total 40 h</b>
Matrius.....8 h	
Determinants .....8 h	
Sistemes d'equacions lineals.....12 h	
Inequacions i sistemes d'inequacions.....2 h	<b>1a Aval</b>
Programació lineal.....10 h	
<b>BLOC IV. Estadística i probabilitat</b>	<b>Total 20 h</b>
Probabilitat.....12 h	
Inferència estadística.....8 h	
<b>BLOC III. Anàlisi</b>	<b>Total 52 h</b>
Funcions, límits, continuïtat, asímptotes..... 12 h	<b>2a Aval</b>
Derivades. Tècniques de derivació. Aplicacions de les derivades I..... 14 h	
Aplicacions de les derivades II: Optimització i Representació de funcions.....12 h	
Integrals.....14 h	<b>3a Aval</b>
	<b>Total 112 h</b>

#### 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.

### 3. Nota final de juny.

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

$$\text{Mitjana ponderada} = 0.25 \text{ Nota Bloc II} + 0.25 \text{ Nota Bloc IV} + 0.25 \text{ Nota Bloc III} + 0.25 \text{ Examen final (nota mínima 4)}$$

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 a 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: Nombres i Àlgebra (25%)

Parcial "Matrius i Determinants": 25%  
Parcial "Sistemes d'equacions lineals": 25%  
Programació lineal (directament a l'examen de Bloc II)  
Examen Bloc II (nota mínima 4): 50%.

#### Bloc IV. Estadística i probabilitat: (25%)

Parcial "Probabilitat": 25%  
Parcial "Inferència estadística": 25%  
Examen Bloc III (nota mínima 4): 50%.

#### Bloc III: Anàlisi (25%)

Parcial "Funcions, límits, continuïtat, asímptotes + Derivades. Tècniques de derivació.  
Aplicacions de les derivades I": 25%  
Parcial "Aplicacions de les derivades II: Optimització i Representació de funcions. Integrals": 25%  
Examen Bloc III (nota mínima 4): 50%.

**Examen final (25%)** : 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 registrarà 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 copii 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.