

## PROGRAMACIÓ CURTA

<b>Departament:</b> Matemàtiques	<b>Estudis:</b> Batxillerat
<b>Matèria:</b> Matemàtiques	<b>Curs:</b> 2n
<b>Professor/a:</b> Nacho Martí	<b>Hores/setmana:</b> 4

### PROGRAMACIÓ I TEMPORITZACIÓ

1. Derivades.	1r trimestre
2. Aplicacions de la derivada.	
3. Funcions contínues i derivables.	
4. Primitives.	
5. La integral.	
6. Matrius.	2n trimestre
7. Determinants.	
8. Sistemes d'equacions.	
9. Vectors a l'espai.	3r trimestre
10. Rectes i plans a l'espai.	
11. Posició relativa de rectes i plans.	
12. Problemes mètrics en l'espai.	

### CRITERIS GENERALS D'AVALUACIÓ I RECUPERACIÓ

#### Qualificació de les avaluacions

La nota numèrica, entera, truncada, de cada avaluació es compon de dues parts:

- Nota de continguts (**95%**) --> surt de la mitjana aritmètica dels controls que es facin durant l'avaluació (2 o més).
- Nota d'actitud (**5%**) --> surt del treball en forma d'exercici o de qualsevol altra activitat feta a classe o a casa. També surt de totes les intervencions que es produeixin (pissarra, durant la classe, ...). També es valorarà com a actitud negativa la inassistència a classe i els retards que es produeixin. La nota d'actitud es podrà tenir en compte per a cada control amb les anotacions del professorat o bé per a cada avaluació.

**Alumne que copia i/o utilitza el mòbil durant una prova :**

Cal que l'alumnat apagui sempre els mòbils i els deixi a la cartera abans de començar un examen. Si l'utilitza durant la prova:

- si és parcial, posar un zero
- si és una prova final (*recuperació d'una nota trimestral o recuperació final extraordinària*), posar un zero i la matèria queda pendent per la següent convocatòria (*aquesta nota no podrà ser modificada per la junta d'avaluació*)

### **Assistència**

- Un alumne que superi el 25% de les faltes d'assistència injustificades perdrà el dret de ser avaluat de forma continua. Tindrà dret a fer els exàmens.
- Si un alumne falta en les hores anteriors a un examen només el podrà fer (o se li comptarà la nota) en cas que porti un document oficial justificatiu de la seva absència.
- Si un alumne no assisteix a un control tindrà un 0. Cada professor decidirà segons el seu criteri si la falta té una justificació clara i excepcionalment podrà repetir el control o acumular-li la matèria pel proper control. Només es farà un altre examen si l'alumne/a presenta un document oficial (mèdic, jutjat, examen oficial,...) que justifiqui la no assistència.

### **Recuperacions**

- Les avaluacions no superades es recuperaran al final de curs. El professorat podrà proposar recuperar una avaluació durant l'avaluació següent amb una prova específica i/o amb altres activitats si ho creu convenient on es podrà obtenir una nota màxima de 5.
- Si un alumne té 2 o més avaluacions suspeses, les haurà de recuperar al final de curs.
- Si un alumne té 1 avaluació suspesa, podrà superar l'assignatura al final de curs si la mitjana aritmètica de les tres avaluacions li surt aprovada, sempre i quan l'avaluació suspesa sigui amb una nota major o igual a 4. De tota manera, en aquests dos casos, excepcionalment i a criteri del professorat, es podrà valorar de forma individual a cada alumne amb la seva trajectòria del curs, la seva actitud, l'entrega de treballs, ...
- Recuperació de la matèria pendent de cursos anteriors: Es farà un examen final de tot el curs anterior al març (nivell pendent de 1r Batxillerat). La qualificació d'aquesta prova no serà superior a 5.

### **Nota final**

- Al final de curs es calcularà la nota final amb la mitjana aritmètica sense arrodonir (agafant tots els decimals) de les notes de cada avaluació. La nota d'actitud podrà pujar fins a un mig aquesta nota.

- Si la nota final de juny és insuficient, l'alumne podrà anar a la convocatòria extraordinària de juny, amb la corresponent entrega indispensable de les activitats que se li proposin.

### **Altres aspectes**

- Al ser les matemàtiques una matèria amb continuïtat, si el professor ho considera oportú, en els exàmens podran entrar aspectes treballats en temes anteriors. Si fos necessari es podria ponderar la nota d'algun examen.

## **MATERIALS**

El llibre de text que s'utilitzarà durant aquest curs serà: A. Jané, J. Besora, J.M. Guiteras, Matemàtiques 2. Editorial Mac Graw Hill.

El material bàsic necessari ( a part del llibre de text) serà el següent: calculadora científica

## **METODOLOGIA**

La metodologia que se seguirà durant el curs constarà de:

- Classes magistrals.
- Classes de resolució d'exercicis.
- Classes de resolució de dubtes.

A mesura que s'avanci en cada un dels temes s'utilitzaran exercicis de les proves PAU d'anys anteriors.