



# MATEMÀTICAS I

Curso 2024-2025

## 1º BACHILLERATO

### 1. TEMARIO

1ª EVALUACIÓN	2ª EVALUACIÓN	3ª EVALUACIÓN
Los números reales. Álgebra. Resolución de triángulos. Fórmulas y funciones trigonométricas. Números complejos.	Vectores. Geometría analítica. Lugares geométricos. Cónicas. Funciones elementales.	Límites de funciones. Continuidad y ramas infinitas. Derivadas. Distribuciones bidimensionales. Combinatoria y probabilidad.

### 2. CRITERIOS DE CALIFICACIÓN

#### *EVALUACIONES PARCIALES Y FINAL*

##### 1ª Evaluación

La calificación de la primera evaluación se calcula del siguiente modo:

- 90% de la media aritmética de las pruebas escritas.
- 10% de otros elementos de observación
- El resultado de sumar dichos porcentajes será la nota de la 1ª evaluación, lo llamamos  $X_1$  y se utilizará a la hora de ponderar la nota de las siguientes evaluaciones.
- La calificación reflejada en el boletín coincidirá con la parte entera de  $X_1$ , redondeada al entero superior sólo si el primer decimal de  $X_1$  es 9.

##### 2ª Evaluación

En primer lugar se calcula:

- 90% de la media aritmética de las pruebas escritas.
- 10% de otros elementos de observación.
- Al resultado de dichos porcentajes lo llamamos  $X_2$  y calcularemos las dos medias indicadas anteriormente:

Media aritmética

$$a = \frac{X_1 + X_2}{2}$$

Media ponderada

$$b = \frac{X_1 + 1,5X_2}{2,5}$$

- La calificación reflejada en el boletín coincidirá con la parte entera de la mayor de ambas medias,  $máx(a, b)$ , redondeada al entero superior sólo si el primer decimal de dicha expresión es 9.



### 3ª Evaluación

En primer lugar se calcula:

- 90% de la media aritmética de las pruebas escritas.
- 10% de otros elementos de observación.
- Al resultado de dichos porcentajes lo llamamos  $X_3$  y calcularemos las dos medias indicadas anteriormente:

Media aritmética

$$c = \frac{X_1 + X_2 + X_3}{3}$$

Media ponderada

$$d = \frac{X_1 + 1,5X_2 + 2X_3}{4,5}$$

- La calificación reflejada en el boletín coincidirá con la parte entera de la mayor de ambas medias,  $X_F = \text{máx}(c, d)$ , redondeada, siempre al alza, en función de la valoración global que realice el profesor de los distintos aspectos relacionados con el grado de implicación del alumno hacia la asignatura: asistencia, puntualidad, comportamiento, participación... Este último aspecto de participación en pizarra, sin utilización de libreta, será especialmente valorado.  
En cualquier caso, la calificación final de curso se redondeará al entero superior si el primer decimal de la media ponderada final es 8 o 9.

### Evaluación Final

**La nota final ordinaria de la materia  $X_F$  coincidirá con la de la 3ª evaluación.**

### PRUEBAS ESCRITAS

- En cada una de las tres evaluaciones habrá dos o, excepcionalmente si la materia lo requiere, tres pruebas escritas y en todos los exámenes entrará toda la materia impartida hasta el momento de realizar cada examen. De esta forma la calificación siempre englobará todos los conocimientos que tienen asimilados el/la alumno/a alumno y no sólo aquellos propios de una determinada unidad
- En todas las pruebas escritas **se especificará la puntuación** de cada uno de los ejercicios o problemas planteados y en las que no se indique se entenderá que todos los ejercicios puntúan por igual.

### OTROS ELEMENTOS DE OBSERVACIÓN

En otros elementos de observación se podrá valorar:

- El trabajo diario desarrollado por los alumnos, el desarrollo de las tareas del alumno/a propias de la asignatura, cuestionarios en Aules...
- La actitud mostrada por el/la alumno/a, interés por la asignatura, participación en clase, colaboración con sus compañeros/as, respeto...

#### *CONVOCATORIA EXTRAORDINARIA*

Aquel alumno/a que no haya superado la asignatura en la evaluación final tendrá que presentarse a la **convocatoria extraordinaria** y se examinará de toda la materia impartida durante el curso.

- La calificación de la convocatoria extraordinaria coincidirá con la parte entera de la nota obtenida en el correspondiente examen.
- Las preguntas de la prueba de la convocatoria extraordinaria serán similares a las del curso.

#### *OTRAS CONSIDERACIONES*

- El análisis del trabajo del alumno permitirá la apreciación del progreso del aprendizaje del mismo. Dado el carácter continuo de evaluación de esta asignatura no tiene sentido hablar de recuperación de evaluaciones, pues cada evaluación recupera o no la anterior en función de la ponderación de cada una de ellas.
- Si un/una alumno/a **copia** en una prueba escrita se le pondrá un cero en esta prueba y un cero en la actitud de la evaluación.
- El/la alumno que **abandone** la materia no pueden ser objeto de evaluación continua. Las medidas adoptadas, por el departamento, serán las establecidas en la normativa del centro.

### **3. MATERIAL**

- Libro de texto y cuaderno
- Pinturas o rotuladores de colores
- Juego de reglas
- Calculadora

# MATEMÀTIQUES I

Curs 2024-2025

1r BATXILLERAT

## 1. TEMARI

1a AVALUACIÓ	2a AVALUACIÓ	3a AVALUACIÓ
Els nombres reals. Àlgebra. Resolució de triangles. Fórmules i funcions trigonomètriques. Nombres complexos .	Vectors. Geometria analítica. Llocs geomètrics. Còniques. Funcions elementals.	Límits de funcions. Continuitat i branques infinites. Derivades. Distribucions bidimensionals. Combinatòria i probabilitat.

## 2. CRITERIS DE QUALIFICACIÓ

### AVALUACIONS PARCIALS I FINAL

#### 1a Avaluació

La qualificació de la primera avaluació es calcula del següent mode:

- 90% de la mitjana aritmètica de les proves escrites.
- 10% d'altres elements d'observació.
- El resultat de sumar estos percentatges serà la nota de la 1a avaluació, ho cridem  $X_1$  i s'utilitzarà a l'hora de ponderar la nota de les següents avaluacions.
- La qualificació reflectida en el butlletí coincidirà amb la part sencera de  $X_1$ , arrodonida a l'enter superior només si el primer decimal de  $X_1$  és 9.

#### 2a Avaluació

En primer lloc es calcula:

- 90% de la mitjana aritmètica de les proves escrites.
- 10% d'altres elements d'observació..
- Al resultat d'estos percentatges el cridem  $X_2$  i calcularem les dos mitjanes indicades anteriorment:

Mitjana aritmètica

$$a = \frac{X_1 + X_2}{2}$$

Mitjana ponderada

$$b = \frac{X_1 + 1,5X_2}{2,5}$$

- La qualificació reflectida en el butlletí coincidirà amb la part sencera de la major de totes dues mitjanes,  $\max(a, b)$ , redondejada a l'enter superior només si el primer decimal d'esta expressió és 9.

### 3a Avaluació

En primer lloc es calcula:

- 90% de la mitjana aritmètica de les proves escrites.
- 10% d'altres elements d'observació..
- Al resultat d'estos percentatges el cridem  $X_3$  i calcularem les dos mitjanes indicades anteriorment:

Mitjana aritmètica

$$c = \frac{X_1 + X_2 + X_3}{3}$$

Mitjana ponderada

$$d = \frac{X_1 + 1,5X_2 + 2X_3}{4,5}$$

- La qualificació reflectida en el butlletí coincidirà amb la part sencera de la major de totes dues mitjanes,  $X_F = \max(c, d)$ , arrodonida, sempre a l'alça, en funció de la valoració global que realitze el professor dels diferents aspectes relacionats amb el grau d'implicació de l'alumne cap a l'assignatura: assistència, puntualitat, comportament, participació... Este últim aspecte de participació en pissarra, sense utilització de llibreta, serà especialment valorat.

En qualsevol cas, la qualificació final de curs s'arrodonirà a l'enter superior si el primer decimal de la mitjana ponderada final és 8 o 9.

### Avaluació Final

**La nota final ordinària de la matèria  $X_F$  coincidirà amb la de la 3a avaluació.**

### PROVES ESCRITES

- En cadascuna de les tres avaluacions hi haurà dos o, excepcionalment si la matèria ho requerix, tres proves escrites i en tots els exàmens entrarà tota la matèria impartida fins al moment de realitzar cada examen. D'esta manera la qualificació sempre englobarà tots els coneixements que tenen assimilats el/la alumne/a alumne i no sols aquells propis d'una determinada unitat
- En totes les proves escrites **s'especificarà la puntuació** de cadascun dels exercicis o problemes plantejats i en les quals no s'indique s'entendrà que tots els exercicis puntuen per igual.

### *ALTRES ELEMENTS D'OBSERVACIÓ*

En altres elements d'observació es podrà valorar:

- El treball diari desenrotllat pels alumnes, el desenrotllament de les tasques de l'alumne/a pròpies de l'assignatura, qüestionaris en Aules...
- L'actitud mostrada per el/la alumne/a, interès per l'assignatura, participació en classe, col·laboració amb els seus companys/as, respecte...

### *CONVOCATÒRIA EXTRAORDINÀRIA*

Aquell alumne/al fet que no haja superat l'assignatura en l'avaluació final haurà de presentar-se a la **convocatòria extraordinària** i s'examinarà de tota la matèria impartida durant el curs.

- La qualificació de la convocatòria extraordinària coincidirà amb la part sencera de la nota obtinguda en el corresponent examen.
- Les preguntes de la prova de la convocatòria extraordinària seran similars a les del curs.

### *ALTRES CONSIDERACIONS*

- L'anàlisi del treball de l'alumne permetrà l'apreciació del progrés de l'aprenentatge d'este. Donat el caràcter continu d'avaluació d'esta assignatura no té sentit parlar de recuperació d'avaluacions, perquè cada avaluació recupera o no l'anterior en funció de la ponderació de cadascuna d'elles.
- Si un/una alumne/a **còpia** en una prova escrita se li posarà un zero en esta prova i un zero en l'actitud de l'avaluació.
- El/la alumne que **abandone** la matèria no poden ser objecte d'avaluació contínua. Les mesures adoptades, pel departament, seran les establides en la normativa del centre.

### **3. MATERIAL**

- Llibre de text i quadern
- Pintures o retoladors de colors
- Joc de regles
- Calculadora