Curs
2023-2024

Departament de Matemàtiques

$$e^{i\pi} + 1 = 0$$

IES PROFESSOR BROCH I LLOP

Índex

1. Avaluació
2. Pla d'actuació per a l'alumnat que promociona amb matèries pendents

1. Avaluació

a) Els exercicis o problemes obtindran la màxima puntuació quan el seu plantejament, desenrotllament, raonament i solució siguen correctes.

b) Es valorarà de manera especialment positiva l'adequada estructuració de les contestacions atenent els factors següents:

- La claredat conceptual en l'exposició.
- La justificació de l'estratègia dissenyada per a resoldre el problema.
- La construcció o elecció raonada dels elements (funcions, models probabilístics, sistemes de referència, gràfics,...) necessaris per a la formalització matemàtica de la situació a resoldre.
- La correcció lògica en els raonaments o càlculs que conduïsquen a l'obtenció de la o de les solucions o a la convicció de la seua inexistència.
- La interpretació de les solucions obtingudes, si escau i si és el cas, la posada de manifest de la inversemblança o incorrecció de les mateixes.

c) En tant que les matemàtiques constituïxen també un llenguatge que conté recursos apropiats per a conéixer i comunicar, es valorarà positivament la destresa demostrada pel que fa a:

- La claredat i precisió, qualitats compatibles amb la flexibilitat per a explorar diferents estratègies o per a considerar els supòsits de partida si és necessari o convenient.
- La coherència i pertinència dels arguments esgrimits.
- L'originalitat dels enfocaments adoptats.
- La concisió, pulcritud i claredat comunicativa dels elements auxiliars del desenrotllament (diagrames, gràfics, taules,...).

1.1. Normes generals en relació a les proves d'avaluació

a) Les proves escrites s'han de fer utilitzant **bolígraf de color blau o negre**. En el cas de realitzar-les amb qualsevol altre utensili d'escriptura, no es corregiran i seran qualificades amb la nota mínima.

b) Per a la contestació i resolució dels exercicis i problemes de les proves escrites, cada alumne portarà els **materials i utensilis autoritzats** que necessite

(calculadora científica, regle, compàs,...) i, en cap cas, podrà compartir-los amb un altre company mentre estiga realitzant l'examen.

c) Si es produeix una **falta d'assistència** per part de l'alumnat el dia que hi ha convocada una **prova escrita**, l'alumne , o en el seu cas, els seus representants legals, hauran de presentar la documentació necessària (ingrés hospitalari, visita mèdica d'un especialista, deure inexcusable...) per tal de justificar-la correctament.

d) Si el professorat, durant la realització d'una prova escrita, observa que algun alumne està utilitzant mètodes o eines no lícits (**copiar** d'un company, utilitzar el mòbil, etc.) podrà demanar a l'alumne que li lliure l'examen, donant-lo així per acabat. Així doncs, aquesta prova escrita serà qualificada amb la nota mínima. Així mateix, si el professorat, durant la correcció de la prova escrita, observa que algun alumne ha utilitzat mètodes no lícits en la resolució d'aquesta i pot provar-ho de forma irrefutable, aquesta prova escrita serà qualificada amb la nota mínima. A més, si es tracta de la primera o segona avaluació, aquesta quedarà suspesa automàticament amb la nota mínima. De cara a avaluacions posteriors, en qualsevol cas, es calcularà la mitjana de totes les proves realitzades al llarg del curs fins a eixe moment.

1.2. Criteris de qualificació

La qualificació s'obté mitjançant l'avaluació de les competències clau. Aquests són els pesos de cadascuna d'elles per nivells per a obtindre la qualificació en l'avaluació final, els quals van ser acordats en la reunió del departament del 2 de setembre de 2022 i recollits en el punt 3 de l'acta 210:

Assignatura	CMCT	CCL	CD	CPAA	CSC	CEC	SIE
Matemàtiques de 1ESO	75%	15%	2%	2%	2%	2%	2%
Matemàtiques de 2ESO	75%	15%	2%	2%	2%	2%	2%
Matemàtiques de 3ESO	80%	10%	2%	2%	2%	2%	2%
Taller de reforç de 3ESO	65%	15%	4%	4%	4%	4%	4%
Matemàtiques A de 4ESO	85%	10%	1%	1%	1%	1%	1%
Matemàtiques B de 4ESO	85%	10%	1%	1%	1%	1%	1%

Assignatura	CMCT	CCL	CD	CPAA	CSC	CEC	SIE
Matemàtiques I de 1BAT	90%	5%	2%	1%	1%	---	1%
Matemàtiques Aplicades a les CCSS I de 1BAT	90%	5%	2%	1%	1%	---	1%
Matemàtiques Generals de 1BAT	90%	5%	2%	1%	1%	---	1%
Matemàtiques II de 2BAT	90%	5%	2%	1%	1%	---	1%
Matemàtiques Aplicades a les CCSS II de 2BAT	90%	5%	2%	1%	1%	---	1%

Competències clau

CMCT: Competència matemàtica i competències bàsiques en ciència i tecnologia

CCL: Competència en comunicació lingüística

CD: Competència digital

CPAA: Competència per a aprendre a aprendre

CSC: Competències socials i cíviques

CEC: Competència en consciència i expressions culturals

SIE: Sentit de la iniciativa i esperit emprenedor

CP: Competència plurilingüe

1.3. Instruments d'avaluació

Exàmens

Cada professor/a realitzarà, com a mínim, una prova escrita per avaluació.

Recuperacions

Cada professor elaborarà i corregirà l'examen de recuperació dels seus grups. Com va quedar recollit en l'acta 205 corresponent a la reunió de departament de l'1 de març de 2022:

"En tots els grups d'ESO, a final de curs, l'alumnat podrà fer un examen de recuperació que donarà la possibilitat d'aprovar l'assignatura o bé de pujar nota. Com a norma general, la nota final resultarà de fer el 30% de la mitjana del total d'exàmens realitzats durant el curs i el 70% de la nota de l'examen de recuperació. En qualsevol cas, si l'alumne aprovara l'examen de recuperació però el resultat de la nota ponderada anterior fóra inferior a 5, se li posaria un 5 de nota final de l'assignatura."

Convocatòria extraordinària

La convocatòria extraordinària és independent de l'ordinària i només hi ha en Batxillerat i Formació bàsica. El cap de departament elaborarà un examen comú per a cada assignatura i cada professor/a corregirà l'examen del seu alumnat. La convocatòria extraordinària s'avaluarà, exclusivament, a partir de la qualificació obtinguda en l'esmentada prova escrita.

2. Pla d'actuació per a l'alumnat que promociona amb matèries pendents de Matemàtiques

2.1. Descripció del Pla

Tot aquell alumnat de 2n, 3r, 4t d'ESO i 2n de Batxillerat que haja promocionat amb l'assignatura de Matemàtiques del curs o cursos anteriors suspesa, entrarà a formar part del *Pla d'actuació per a l'alumnat que promociona amb matèries pendents*. Aquest programa té com a finalitat afavorir que aproven les assignatures pendents i adquirisquen una bona base per al curs present i posteriors, i funcionarà com s'indica a continuació:

a) L'alumnat farà la col·lecció d'exercicis proposats, disponible en Aules.
b) El professorat oferirà la possibilitat d'adquirir el dossier de cursos anteriors.
c) L'alumnat s'haurà de presentar a les dues convocatòries d'exàmens: una en gener i una altra en maig (2n de Batxillerat en abril). En maig s'avaluarà la segona meitat de l'assignatura o l'assignatura sencera si la primera prova es va suspendre. Hauran d'obtindre una qualificació global igual o superior a 5 per a recuperar l'assignatura.
d) Cada professor/a farà, via ITACA, un seguiment mensual dels alumnes on es valorarà la seua evolució i actitud front l'assignatura. Així doncs, havent aconseguit un suspés alt en les proves a les quals es refereix l'apartat anterior, si l'alumne ha fet el dossier d'exercicis i té una evolució satisfactòria en la 1a i 2a avaluacions del present curs, també podria aprovar l'assignatura pendent.
e) Excepcionalment, el curs 2023-2024 pot haver alumnat de 2n d'ESO amb l'àmbit de 1r d'ESO aprovat (matemàtiques i biologia) però amb les matemàtiques suspeses. En aquests casos, s'oferirà a l'alumnat la participació en aquest Pla però sense la necessitat de fer els exàmens.

2.2. Continguts dels exàmens

Aquests son els continguts que s'avaluaran en cadascun dels exàmens als quals el Pla fa referència:

	PRIMER PARCIAL	SEGON PARCIAL
PENDENTS 1ESO	T1. Nombres naturals T2. Potències i arrels T3. Nombres enters T4. Divisibilitat T5. Fraccions	T6. Nombres decimals T7. Àlgebra T8. Geometria plana T9. Àrees i perímetres
PENDENTS 2ESO	T1. Divisibilitat T2. Nombres enters T3. Fraccions i decimals T4. Potències i arrels	T5. Expressions algebraiques T6. Equacions T7. Sistemes d'equacions T8. Funcions
PENDENTS 3ESO	T1. Geometria plana T2. Geometria espacial T3. Nombres racionals i decimals T4. Potències i arrels	T5. Successions T6. Polinomis T7. Equacions T8. Sistemes d'equacions T9. Funcions
PENDENTS 1BAT CT	T1. Trigonometria T2. Nombres complexos T3. Vectors en el pla T4. Geometria analítica plana	T5. Còniques T6. Funcions T7. Límits i continuïtat T8. Derivades i aplicacions T9. Probabilitat i Estadística
PENDENTS 1BAT CCSS	T1. Nombres reals T2. Polinomis i fraccions algebraiques T3. Equacions, inequacions i sistemes T4. Inequacions i problemes	T5. Característiques de les funcions T6. Funcions elementals T7. Límits de funcions i continuïtat T8. Derivades i aplicacions T9. Probabilitat

2.3. Dates dels exàmens

EXAMEN	DATA
Primer parcial	Dimecres 17 de gener a les 14:05 h
Segon parcial i final (ESO)	Dimecres 8 de maig a les 14:05 h
Segon parcial i final (BAT)	Abril (data a concretar professorat-alumnat)