

EXTRACTE DE LA PROPOSTA PEDAGÒGICA DE MATEMÀTIQUES

CURS 2025-2026

SEQÜENCIACIÓ DELS SABERS

1r E.S.O.

TEMPORALITZACIÓ 1r ESO CURS 2025-2026			1R TRIMESTRE		
	TEMES	Sabers	Sessions	Període	Prova
1R TRI MES TRE	Presentació i PROVA INICIAL		— 1 sessió		11-sept
	1. Nombres NATURALS. POTÈNCIES I ARRELS.	5. Expressions amb operacions combinades 1. Potències amb propietats 2. Arrels	9 sessions	16-sept a -16 oct	16-oct
	2. DIVISIBILITAT	1. Divisibilitat de nombres naturals. 2. Múltiples d' un número. 3. Divisors d' un número. 4. Nombres cosins i compostos. 5. Descomposició en factors. 6. Màxim comú divisor. 7. Mínim comú múltiple.	— 11 sessions	17-oct a 3- nov	3-nov
	3. NOMBRES ENTERS	1. Nombres enters. 2. Comparació de nombres enters. 3. Operacions amb nombres enters. 4. Operacions combinades de nombres enters.	— 11 sessions	4-nov a 20-nov	20-nov
	4. FRACCIONS	1. Fraccions. 2. Fraccions pròpies i impròpies. 3. Fraccions equivalents. 4. Comparació de fraccions. 5. Suma i resta de fraccions. 6. Multiplicació de fraccions. 7. Divisió de fraccions. 8. Operacions combinades amb fraccions.	— 11 sessions	21-nov a 18-dic	18-dic
	Situacions d'aprenentatge	Seleccionar dues situacions mínim.	— 4 sessions	11 sept-16-sept	

TEMPORALITZACIÓ 1r ESO CURS 2025-2026			2n TRIMESTRE		
	TEMES	Sabers	Sessions	Període	Prova
2n TRI MES TRE	5. PROPORCIONALITAT I PERCENTATGES	1. Raó i proporció. 2. Magnituds directament proporcionals. 3. Problemes de proporcionalitat directa. 4. Problemes proporcionalitat inversa 5. Percentatges. 6. Problemes amb percentatges. 7. Augments i disminucions percentuals.	— 11 sessions	19-dic a 22-gener	22-gener
	6. ALGEBRA	1. Expressions algebraiques 2. Equacions 3. Tècniques de resolució d' equacions 4. Resolució de problemes mitjançant equacions	15 sessions	25-ene a 16-feb	16-feb
	7. RECTES I ANGLES 8. FIGURES GEOMÈTRIQUES	1. Rectes. 2. Semirrectes i segments. 3. Angles. 4. Posicions relatives d' angles. 5. Polígons. 6. Angles als polígons. 7. Actituds d' autonomia i interès en la realització d' activitats a l' aula, i actituds d' esforç per millorar els seus treballs. 8. Participació activa, responsable i respectuosa en les activitats grupals. 9. Triangles. 10. Relacions entre els elements d' un triangle. 11. Teorema de Pitàgores.	— 13 sessions	17-feb a 5-mar	5-mar
	Situacions d' aprenentatge	Realitzar dues situacions d' aprenentatge mínim	— 2 sessions	A elegir	

TEMPORALITZACIÓ 1r ESO CURS 2025-2026			3R TRIMESTRE		
	TEMES	Sabers	Sessions	Període	Prova
3R TRI MES TRE	9. PERÍMETRES I ÀREES	1. Perímetre d' un polígon. 2. Longitud de la circumferència. 3. Àrea dels paral·lels. 4. Àrea d' un triangle. 5. Àrea d' un trapezi. 6. Àrea d' un polígon regular. 7. Àrea del cercle.	10 sessions	10-mar a 14 abril	14-abril
	10. FUNCIONS	1. Coordenades cartesianes. 2. Concepte de funció. 3. Expressió d' una funció mitjançant una taula. 4. Expressió d' una funció mitjançant una equació. 5. Expressió d' una funció mitjançant una gràfica. 6. Interpretació de gràfiques. 7. Funcions de proporcionalitat directa.	12 sessions	15 abril a 5 maig	5-maig
	11. ESTADÍSTICA I PROBABILITAT	1. Població i mostra. 2. Variables estadístiques. 3. Freqüències. Taules de freqüències. 4. Gràfics estadístics. 5. Mesures estadístiques. 6. Experiments aleatoris. 7. Probabilitat.	12 sessions	6-maig a 26- maig	26-maig
	Situació d' aprenentatge	Realitzar dues situacions d' aprenentatge mínim	— 2 sessions	A elegir	
	REPÀS FINAL		8 sessions	27 maig- 9- jun	9-10-jun

TEMPORALITZACIÓ MATEMÀTIQUES CURS 2025-2026 2nESO 1r TRIMESTRE					
Tema segons llibre	Ud. Didàctica segons programació	CONTINGUTS	Sessions (Inclòs dia Examen)	Període	Examen
	PRESENTACIÓ I PROVA INICIAL		1	9/ 9 / 25	
1	1. Nombres enters. Potències i arrels.	1. La relació de divisibilitat. 2. Nombres cosins i compostos. 3. Màxim comú divisor i mínim comú múltiple. 4. Operacions amb enters. 5. Potències de nombres enters. 6. Arrel quadrada d' un número sencer. 7. Altres arrels amb enters (índex parell i senar)	18	10/ 9 / 25 15 / 10 / 25	15/ 10 / 25
2 3	2. Nombres decimals i fraccions.	1. Classificació de nombres decimals. 2. Pas de fracció a decimal. 3. Pas de nombre decimal a fracció. 4. Homologació d' un nombre decimal. 5. Fraccions equivalents. Simplificació de fraccions. 6. Reducció de fraccions a comú denominador. 7. Operacions amb fraccions. 8. Problemes senzills amb fraccions.	12	11/ 10 / 25 5/ 11 / 25	5/ 11 / 25

3 4	3. Operacions amb fraccions i proporcionalitat.	1. Operacions amb fraccions. 2. Problemes amb fraccions. 3. Potències i fraccions. 4. Raons i proporcions. 5. Magnituds directament proporcionals. 6. Magnituds inversament proporcionals. 7. Problemes de proporcionalitat composta. 8. Problemes de repartiments directament proporcionals. 9. Situació d'aprenentatge.	14	6/11/25 28/11/25	28 / 11 / 25
--------	--	---	----	---------------------	--------------

TEMPORALITZACIÓ MATEMÀTIQUES CURS 2025-2026 2nESO 2n TRIMESTRE					
T	Ud. didàctica	CONTINGUTS	Sessions (Inclòs dia Examen)	Període	Examen
5 6	4. Percentatges i àlgebra.	1. Concepte de percentatge. 2. Problemes amb percentatges. 3. Expressions algebraïques. Monomis i les seves operacions. 4. Polinomis i les seves operacions. 5. Igualtats notables. 6. Extracció de factor comú.	15	1 / 12 / 25 12 / 01 / 26	12 / 01 / 26
7	5. Equacions.	1. Equacions: significat i utilitat. 2. Elements d'una equació. 3. Equacions de primer grau. 4. Equacions de segon grau. 5. Resolució de problemes utilitzant equacions.	16	13 / 1 / 26 10 / 2 / 26	10 / 2 / 26

8 13	6. Sistemes i Funcions	1. Sistemes d'equacions (analíticament un o dos mètodes). 2. Concepte de funció. 3. Formes d' expressar una funció. 4. Estudi d' una funció. 5. Funcions lineals. 6. Situació d' aprenentatge.	13	11 / 2 / 26 5 / 3 / 26	5/3//26

TEMPORALITZACIÓ MATEMÀTIQUES CURS 2025-2026 2nESO 3r TRIMESTRE					
T	Ud. didàctica	CONTINGUTS	Sessions (Inclòs dia Examen)	Període	Examen
14	7. Probabilitat	1. Successos aleatoris 2. Probabilitat d' un succés 3. Assignació de probabilitats en experiències regulars 4. Algunes estratègies per al càlcul de probabilitats	11	6/3/26 31/3/26	31/3/26
9 11 12	8. Figures planes. Àrees i volums de cossos geomètrics	1. Teorema de Pitàgores. Aplicacions. 2. Àrea i angles de polígons.	11	1/4/26 4/5/26	4/5/26

		3. Longitud de la circumferència. 4. Àrea del cercle i figures circulars. 5. Àrea de prismes i piràmides. 6. Àrea de cossos de revolució. 7. Volum de cossos geomètrics			
	9. Estadística	1. Variables estadístiques. 2. Taules de freqüències. 3. Gràfics i mesures estadístiques 4. Situació d'aprenentatge	11	5/5/25 25/5/25	25/5/25
10	10. Semblança.	1. Teorema de Tales. 2. Semblança de triangles. 3. Polígons semblants. 4. Escales.	9	2 /6 /25 11/ 6 / 26	11 /6 / 26
	Situació d'aprenentatge		1	12/6/26	

TEMPORALITZACIÓ 3r ESO MATEMÀTIQUES CURS 2025-2026

1R TRIMESTRE

	Temes	Continguts	Sessions	Període	examen
	Presentació i avaluació inicial 2n ESO		1		
	T13. Taules i gràfics estadístics.	1. El procés que se segueix en estadística. 2. Variables estadístiques. 3. Població i mostra. 4. Confecció d' una taula de freqüències. 5. Gràfic adequat al tipus d' informació. 6. Dos tipus de paràmetres estadístics. 7. Càlcul de la mitjana i la desviació típica en taules de freqüències. 8. Interpretació conjunta de la mitjana i la desviació típica.	12	10 sept - 30 sept	1 oct T13 i T14
	T14. Paràmetres estadístics.				
	T1. Números per comptar, números per mesurar	1. Nombres enters 2. Fraccions 3. Operacions amb fraccions. 4. Nombres decimals. 5. Fraccions i decimals amb la calculadora. 6. Càlculs amb percentatges.	12	2 oct -24 oct	27 oct T1
	T2. Potències i arrels	1. Potenciació. 2. Notació científica (definició) 3. Arrels exactes. 4. Radicals.	11	28 oct – 14 nov	17 nov T2
	T5. El llenguatge algebraic	1. Expressions algebraiques. 2. Monomis. 3. Polinomis. 4. Identitats. 5. Divisió de polinomis. 6. Factorització de polinomis.	17	18 nov – 18 dic	19 dic T5
	Situació d' aprenentatge		1		22 dic
2n TRIMESTRE CURS 2025-26					

	Temes	Continguts	Sessions	Període	examen
	T6. Equacions	1. Equacions. Solució d' una equació. 2. Equacions de primer grau. 3. Equacions de segon grau. 4. Resolució de problemes amb equacions. 5. Equacions de tercer grau	18	7ener - 6 febr	9 febrer T6
	T7. Sistemes d' equacions	1. Equacions lineals amb dues incògnites. 2. Sistemes d' equacions lineals. 3. Sistemes equivalents. 4. Tipus de sistemes segons el nombre de solucions. 5. Mètodes de resolució de sistemes. 6. Resolució de problemes mitjançant sistemes (problemes de mescles)	11	10 febr- 27 febr	2 març T7
	T8. Funcions. Característiques	1. Les funcions i les seves gràfiques. 2. Aspectes rellevants d' una funció. 3. Expressió analítica d' una funció.	9	3 mar- 20 mar	23 març T8

[illegible][illegible]

	Situació d' aprenentatge i repàs final	Repàs dels temes T 1, 2, 3, 5, 6, 7 ,8, 9, 10, 11, 13, 14	4	15 juny –18 juny	
			1	19 juny	Sortida lúdica

TEMPORALITZACIÓ MATEMÀTIQUES A 4t 1R TRIMESTRE CURS 2025-2026				
TEMES	SABERS	Sessions	PERÍODE	PROVA
1. NOMBRES RACIONALS I IRRACIONALS	1. Fraccions. Operacions amb fraccions. Problemes amb fraccions Expressió decimal de fraccions. 2. Potències de nombres racionals. Operacions amb potències. 3. Aproximacions i estimacions. Errors. 4. Notació científica. Operacions amb números en notació científica. 5. Nombres irracionals. 6. Nombres reals. La recta real. Intervals. 7. Arrels i radicals	16	10 / 9 / 25 07 / 10 / 25	08 / 10 / 25
2. PROPORCIONALITAT NUMÈRICA	1. La raó i la proporció. 2. Proporcionalitat directa. Regla de tres directa. 3. Proporcionalitat inversa. Regla de tres inversa. 4. Els percentatges. Augments i disminucions percentuals. 5. Percentatges successius. 6. L'interès simple i l'interès compost.	8	13 / 10 / 25 26 / 10 / 25	27 / 10 / 23
3. POLINOMIS	1. Polinomis. Valor numèric. 2. Operacions amb polinomis. 3. Regla de Ruffini. 4. Factorització de polinomis (Igualtats notables)	13	30 / 10 / 25 20 / 11 / 25	21 / 11 / 25
SITUACIÓ D' APRENENTATGE		2	24 / 11 / 25 25 / 11 / 25	X

TEMPORALITZACIÓ MATEMÀTIQUES A 4t 2n TRIMESTRE CURS 2025-2026				
TEMES	SABERS	Sessions	PERÍODE	PROVA
4. EQUACIONS	1. Equacions de primer grau. Resolució d' equacions de primer grau. 2. Resolució de problemes mitjançant equacions de primer grau. 3. Equacions de segon grau. Resolució d' equacions de segon grau. 4. Resolució de problemes mitjançant equacions de segon grau. 5. Sistemes d' equacions. Mètode de substitució, igualació i reducció. 6. Resolució de problemes mitjançant sistemes d' equacions. 7. Idequacions amb una incògnita	15	26 / 11 / 25 18 / 12 / 25	19 / 12 / 25
5. SISTEMES D'EQUACIONS I IDEQUACIONS	1. Sistemes d' equacions. Mètode de substitució, igualació i reducció. 2. Resolució de problemes mitjançant sistemes d' equacions. 3. Idequacions amb una incògnita	14	7 / 1 / 26 29 / 1 / 26	30 / 1 / 26

— 6 FUNCIONS. CARACTERÍSTIQUES	1. Concepte de funció. Formes d' expressar una funció. 2. Representació gràfica d' una funció. 3. Domini i recorregut. 4. Punts de tall. 5. Taxa de variació mitjana. 6. Creixement i decreixement. Màxims i mínims. 7. Funcions contínues i periòdiques. 8. Estudi d' una funció.	15	2 / 2 / 26 27 / 2 / 26	2 / 3 / 26	
SITUACIÓ D' APRENENTATGE		2	3 / 3 / 26 4 / 3 / 26	X	
TEMPORALITZACIÓ MATEMÀTIQUES A 4t 3r TRIMESTRE CURS 2025-2026					
TEMES	SABERS	Sessions	PERÍODE	PROVA	
7. FUNCIONS ELEMENTALS	1. Funció de proporcionalitat directa. Representació gràfica. 2. Funció lineal. Representació gràfica. 3. Funció quadràtica. Representació gràfica. 4. Funció de proporcionalitat inversa. Representació gràfica. 5. Funció exponencial. Representació gràfica.	10	6 / 3 / 26 25 / 3 / 26	26 / 3 / 26	
8. SEMBLANÇA. APLICACIONS	1. Triangles semblants. Criteris de semblança. 2. Polígons semblants. Perímetres i àrees de figures semblants. 3. Aplicacions de la semblança. Escales.	6	27 / 3 / 26 16 / 4 / 24	17 / 4 / 26	

9. ESTADÍSTICA I PROBABILITAT	1. Experiments aleatoris. Successos. Tipus de successos. 2. Probabilitat. Propietats de la probabilitat. 3. Diagrames d' arbre. Taules de contingència. 4. Successos dependents i independents. 5. Probabilitat d' experiments compostos. 6. Població i mostra. Variables estadístiques. 7. Ordenació i agrupació de dades. Representacions gràfiques. 8. Mitjana, mitjana i moda. Variància i desviació típica. 9. Diagrames de dispersió. Correlació.	14	20 / 4 / 26 12 / 5 / 26	13 / 5 / 26
SITUACIÓ D' APRENENTATGE		3	14 / 5 / 26 18 / 5 / 26	X
PROVES FINALS		4	19 / 5 / 26 20 / 5 / 26	6 / 6 / 24
ACTIVITATS FINALS		5	25 / 5 / 26 9 / 6 / 26	X

TEMPORALITZACIÓ 4t ESO MATEMÀTIQUES B CURS 2025-2026

1R TRIMESTRE

	Temes	SABERS	Sessions	Període	Examen
	1. Potències, arrels i logaritmes.	1. Potències d'exponent sencer. 2. Radicals 3. Potències d'exponent fraccionari 4. Operacions amb radicals 5. Racionalització 6. Notació científica 7. Logaritmes 8. Propietats dels logaritmes.	12	11 SEP-7 OCT	8-OCT
	2. Polinomis. Fraccions algebraiques	1. Polinomis. Identitats notables. 2. Divisió de polinomis. Regla de <i>Ruffini</i> . 3. Arrels d'un polinomi. Factorització. 4. Teorema de la resta i teorema del factor. 5. Fraccions algebraiques. 6. Operacions amb fraccions algebraiques.	10	13 OCT- 28 OCT	29- OCT
	3. Equacions, idequacions i problemes	1. Equacions de primer i segon grau. 2. Resolució d'equacions de grau major que dues: biquadrades, racionals, amb radicals i factoritzades. 3. Equacions exponencials. 4. Equacions logarítmiques. 5. Idequacions de primer i segon grau.	16	30-OCT- 22 NOV	26- NOV

		6. Resolució de problemes amb equacions i inadequacions.			
--	--	--	--	--	--

TEMPORALITZACIÓ 4t ESO MATEMÀTIQUES B CURS 2025-2026					
2n TRIMESTRE					
	Temes	SABERS	Sessions	Període	Examen
	1. Sistemes d' equacions i inadequacions i problemes	1. Sistemes d'equacions lineals: resolució gràfica. 2. Resolució per substitució, igualació i reducció. 3. Sistemes d'equacions no lineals. 4. Sistemes d'idequacions amb una incògnita de primer i segon grau. 5. Idequacions amb dues incògnites. 6. RESOLUCIÓ DE PROBLEMES amb equacions i sistemes d'equacions i idequacions.	16	27 NOV-10 FEB	11-FEB

2. Trigonometria	1. El radià. 2. Raons trigonomètriques d'un angle agut. 3. Relació entre les raons trigonomètriques d'un angle. 4. Raons trigonomètriques d'angles notables: 30° , 45° y 60° . 5. Resolució de problemes de triangles rectangles. 6. Circumferència goniomètrica. 7. Raons trigonomètriques d'un angle qualsevol. 8. Funcions trigonomètriques.	12	12 FEB-3 MARZ	4 MARÇ
------------------	---	----	---------------	--------

TEMPORALITZACIÓ 4t ESO MATEMÀTIQUES B CURS 2025-2026					
	3R TRIMESTRE				
	Temes	SABERS	Setmanes	Període	Examen
	1. Vectors	1. Vectors en el plànel. Operacions amb vectors. 2. Equacions de la recta: vectorial, paramètriques, contínua, punt-pendent i equació general. 3. Posició relativa de dues rectes en el pla: incidència i paral·lelisme de rectes.	12	5 MARZ – 1 ABR	— 2 ABRIL

2. Funcions(T.9, 10 I 11 llibre)	1. Concepte de funció. 2. Domini, recorregut, continuïtat i monotonia. 3. Continuïtat i punts de tall amb els eixos. 4. Creixement i decreixement: màxims i mínims. 5. Simetria, periodicitat i asímptotes. 6. Funcions definides a trossos. 7. Funcions lineals. 8. Funcions quadràtiques. 9. Funcions racionals. 10. Funcions exponencials i logarítmiques.	16	14 ABRIL- 14 MAY	15 maig
3. Probabilitat	1. Experiments aleatoris. Successos. 2. Operacions amb successos. 3. Freqüència i probabilitat. 4. Probabilitat d'un succés. 5. Regla de <i>Laplace</i> . 6. Propietats de la probabilitat. 7. Probabilitat condicionada	10	16 MAY- 5 JUN	— 6 JUNY
4. Estadística	1. Mostres i variables estadístiques 2. Taules de freqüències 3. Gràfics estadístics 4. Mesures de centralització 5. Mesures de posició 6. Mesures de dispersió 7. Diagrames de dispersió 8. Correlació	10	7 JUNY – 19 JUNY	

BATXILLERAT

Temporalització 1r Batxillerat MATEMÀTIQUES I CURS 2025-2026					
Unitats		Continguts	Període	Sessions	Examen
1R TRIMESTRE	1. ÀLGEBRA Part 1	1. Polinomis. Factorització. 2. Fraccions algebraïques 3. Equacions (polinòmiques, amb fraccions algebraïques, amb valor absolut, amb radicals, exponencials i logarítmiques)	— 10 Setembre al 14 Octubre	20	14 Octubre (X)
	2. ÀLGEBRA. Part 2	4. Sistemes lineals. Mètode de Gauss 5. Sistemes no lineals de dues equacions 6. Idequacions 7. Sistemes d' idequacions lineals	15 Octubre al — 19 Novembre	20	19-20 Novembre (X-J)

TEMPORALITZACIÓ 1r Batxillerat MATEMÀTIQUES I					CURS 2025-2026
Unitats		Continguts	Període	Sessions	Examen
2n TRIMESTRE	3. TRIGONOMETRIA 4. FÓRMULES TRIGONOMÈTRIQUES	1. Raons trigonomètriques d' un angle agut 2. Raons trigonomètriques de qualsevol angle 3. Reducció al primer quadrant 4. Teorema del si i cosins. 5. Resolució de triangles 6. Suma i diferència d'angles (fórmula) 7. Raons de l'angle doble (deducció) 8. Identitats 9. Equacions trigonomètriques	20 Novembre al — 18 desembre	15	17-18 Desembre (X-J)
	8. NOMBRES COMPLEXOS	1. Els nombres complexos 2. Operacions en forma binòmica. 3. Forma polar i trigonomètrica 4. Operacions en forma polar. 5. Binomi de Newton. Fórmula de Moivre. 6. Radicació 7. Descripcions gràfiques de n° complexos.	19 desembre al 16 gener	8	15-16 Gener (J-V)
	5. VECTORS 6. GEOMETRIA ANALÍTICA	1. Vectors en el plànel 2. Operacions amb vectors 3. Bases 4. Producte escalar 5. Aplicacions 6. Sistema de referència 7. Equacions de la recta 8. Posició relativa de dues rectes 9. Angle de dues rectes 10. Distàncies	— 19 gener al 19 Febrer	19	18-19 Febrer (X-J)
	9. FUNCIONS	1. Concepte de funció. Domini i (recorregut gràficament) 2. Funcions lineals i quadràtiques, proporcionalitat inversa, irracionals, exponencials, logarítmiques i trigonomètriques 3. Funcions a trossos 4. Composició de funcions. Funció inversa	23 Febrer al 27 Febrer	7	— 5 Març (J)



TEMPORALITZACIÓ 1r Batxillerat MATEMÀTIQUES I					CURS 2025-2026
Unitats		Continguts	Període	Sessions	Examen
3r TRIMESTRE	10. LÍMITS I CONTINUÏTAT	1. Límits a l'infinit 2. Límits en un punt 3. Continuitat 4. Asímtotes	— 6 Març al — 31 Març	13	31 Març (Dimarts)
	11. DERIVADES I REPRESENTACIÓ GRÀFICA	1. Taxa de variació mitjana 2. Derivada d'una funció en un punt 3. Funció derivada 4. Derivades de funcions. Regla de la cadena 5. Recta tangent i normal 6. Aplicacions de les derivades 7. Representació gràfica de funcions 8. Continuitat i derivabilitat	— 31 Març al 16 Abril 29 abril al 14 maig	20	14-15 Maig (J-V)
	13. PROBABILITAT	1. Probabilitat. Propietats 2. Diagrames de Venn. Taules de contingència 3. Diagrama en arbre. 4. Distribució binomial.	18 Maig al — 5 Juny	12	11 juny (J)
	Examen final		8 juny al 12 juny	4	11-12 juny (J)
	12. ESTADÍSTICA	1. Variables estadístiques bidimensionals 2. Representació gràfica 3. Dependència entre variables 4. Correlació lineal 5. Recta de regressió			

TEMPORALITZACIÓ 1r Batxillerat MATEMÀTIQUES aplicades Ciències Socials I
CURS 2025-2026

Unitats		Sabers	Període	Sessions	Prova
1R TRIMESTRE	1. NOMBRES REALS	1.El llenguatge de les matemàtiques 2.Els números reals 3.Intervals 4.Aproximacions i errors 5.Notació científica 6.Radicals 7. Logaritmes	— 9 Setembre al 13 Octubre	19	14 Oct
	3. ÀLGEBRA	1. Factorització de polinomis 2.Fraccions algebraiques 3.Equacions 4.Sistemes lineals. Mètode de Gauss 5.Sistemes no lineals de dues equacions	15 Octubre al 20 Novembre	20	21 Nov
		6. Inequacions 7. Sistemes d' inequacions lineals	— 24 Novem bre al 3 Decembre	7	— 5 Dec

TEMPORALITZACIÓ 1r Batxillerat MATEMÀTIQUES aplicades Ciències Socials I					CURS 2025-2026
Unitats		Sabers	Període	Sessions	Prova
2n TRIMESTRE	4. FUNCIONS	1. Concepte de funció. Domini i recorregut 2. Simetria i periodicitat 3. Funcions lineals i quadràtiques 4. Funcions de proporcionalitat inversa 5. Funcions irracionals 6. Funcions exponencials 7. Funcions logarítmiques 8. Funcions trigonomètriques 9. Funcions a trossos 10. Transformació de funcions 11. Operacions amb funcions 12. Composició de funcions 13. Funció inversa 14. Funcions d' oferta i demanda	— 9 Desembre al — 28 gener	20	30 gener
	5. LÍMITS I CONTINUÏTAT	1. Successions 2. Límit d' una successió 3. El número e 4. Límit a l' infinit 5. Límit en un punt 6. Continuitat 7. Asímtotes	2 Febrer al — 4 Març	19	— 6 Març

TEMPORALITZACIÓ 1r Batxillerat MATEMÀTIQUES aplicades Ciències Socials I					CURS 2025-2026
Unitats		Sabers	Període	Sessions	Examen
3R TRIMESTRE	11. DERIVADES	1. Taxa de variació mitjana 2. Derivada d' una funció en un punt 3. Funció derivada 4. Derivades de funcions elementals 5. Derivades d' operacions amb funcions 6. Regla de la cadena 7. Recta tangent i normal 8. Aplicacions de les derivades 9. Representació gràfica de funcions 10. Continuïtat i derivabilitat	— 9 Març al 24 Abril	19	27 Abril
	8. PROBABILITAT	1. Tècniques de recompte 2. Experiments aleatoris 3. Probabilitat. Propietats 4. Probabilitat condicionada 5. Taules de contingència 6. Probabilitat composta	28 Abril al 27 Maig	17	29 Maig
	Examen final		— 1 Juny al — 9 Juny	6	10 juny
	7. ESTADÍSTICA	1. Variables estadístiques bidimensionals 2. Representació gràfica 3. Dependència entre variables 4. Correlació lineal 5. Recta de regressió			

	9. DISTRIBUCIONS BINOMIAL I NORMAL	1. Variables aleatòries 2. Distribucions discretes 3. Distribució binomial 4. Distribucions contínues 5. Distribució normal 6. Homologació de la binomial per la normal			
	2. MATEMÀTICA FINANCERA	1. Percentatges 2. Interès 3. Anualitats 4. T.A.E (taxa anual equivalent) 5. Nòmines			

TEMPORALITZACIÓ MATEMÀTIQUES-II 2n Batxillerat CURS 2025-2026

Sabers bàsics			Període	Sessions	Prova escrita individual
1r T R I M E S T R E	0.Sistemes d' equacions. Mètode de Gauss.	1.Mètode de Gauss.	9 setembre al 14 octubre	20	15 octubre dimecres
	1.Matrius.	1.Nomenclatura, definicions. 2.Operacions amb matrius. 3.Propietats de les operacions amb matrius. 4.Matrius quadrades. 5.Equacions matricials.			
	2.Determinants.	1.Determinants d' ordre 2. 2.Determinants d' ordre 3. 3.Determinants d' ordre qualsevol. 4.Menor complementari i adjunt. 5.Desenvolupament d' un determinant pels elements d' una línia. 6.Mètode per calcular determinants d' ordre qualsevol. 7.Rang d' una matriu a partir dels seus menors. 8.Un altre mètode per obtenir la inversa d'una matriu.			
	3.Resolució de sistemes mitjançant determinants.	1.Teorema de Rouché-Frobenius. 2.Regla de Cramer. 3.Aplicació de la regla de Cramer a sistemes qualssevol. 4.Sistemes homogenis. 5.Discussió de sistemes mitjançant determinants. 6.Forma matricial d' un sistema d' equacions.	16 octubre al 11 novembre	15	12 novembre dimecres

TEMPORALITZACIÓ MATEMÀTIQUES-II, 2n Batxillerat CURS 2025-2026

Sabers bàsics			Període	Sessions	Prova escrita individual
2n T R I M E S T R E	4.Vectors a l' espai.	1.Operacions amb vectors. 2.Expressió analítica d' un vector, coordenades. 3.Producte escalar de vectors. 4.Producte vectorial. 5.Producte mixt de tres vectors.	13 novembre al 20 gener	20	21 gener dimecres
	5.Punts, rectes i plànols a l' espai.	1.Sistema de referència a l' espai. 2.Aplicacions dels vectors a problemes mètrics. 3.Equacions de la recta. 4.Posicions relatives de dues rectes. 5.Equacions del plànol. 6.Posicions relatives de plànols i rectes.			
	6.Problemes mètrics.	1.Mesura d' angles entre rectes i plànols. 2.Distàncies entre punts, rectes i plànols. 3.Mesures d' àrees i volums*. 4.Llocs geomètrics a l' espai.			
	7. Probabilitat.	1.Experiments aleatoris. Successos. 2.Freqüència i probabilitat. 3.Llei de Laplace. 4.Probabilitat condicionada, successos independents. 5.Proves compostes. 6.Probabilitat total. 7.Teorema de Bayes.	22 gener al 9 febrer	10	Un d' aquests dies: 10, 11, 12 febrer (M, X, J)
	8. Distribucions de probabilitat	1.Distribucions de probabilitat de variable discreta. 2.Distribució binomial. 3.Distribucions de probabilitat de variable contínua. 4.Distribució normal. 5.Homologació d' una distribució normal per una binomial.			

TEMPORALITZACIÓ MATEMÀTIQUES-II, 2n Batxillerat CURS 2025-2026

Sabers bàsics			Període	Sessions	Prova escrita individual
3r T R I M E S T R E	9.Límits de funcions, continuïtat.	1.Característiques bàsiques de les funcions. 3.Límit d' una funció quan x tendeix a infinit. 4.Límit d' una funció quan x tendeix a un número. 5.Asímtotes. 6.Continuïtat d' una funció en un punt. 7.Teorema de Bolzano.	16 febrer al 24 març	19	25 març dimecres
	10. Derivades	1.Derivada d' una funció en un punt, interpretació geomètrica 2.Derivades de funcions elementals i regles de derivació 3.Funció derivada i derivades successives 4.Recta tangent i recta normal. 5.Informació extreta de la primera derivada. 6.Informació extreta de la segona derivada. 7. Teoremes de Rolle i del Valor Mitjà.			
	11. Representació de funcions.	1.Elements fonamentals per a la construcció de corbes. 2.Representació de funcions amb valor absolut. 3.Representació de funcions polinòmiques. 4.Representació de funcions racionals. 5.Representació d' altres tipus de funcions.	26 març al 11 maig	20	Un d' aquests dies: 12, 13, 14 maig (M, X, J)
	12. Optimització.	1. Optimització de funcions.			
	13. Integrals.	1.Primitives. Regles bàsiques per al seu càlcul. 2.Expressió composta d' integrals immediates. 3.Integració per parts. 4.Integració de funcions racionals. 5.Àrea sota una corba. 6.Proprietats de la integral definida. 7.Regla de Barrow. 8.Càlcul d' àrees mitjançant integrals. 9.Volum d' un cos de revolució.			

TEMPORALITZACIÓ MATEMÀTIQUES-CCSS-II 2n Bach CURS 2025-2026					
Unitats		Sabers	Període	Sessions	Prova
1r TRIMESTRE	1.Sistemes d' equacions	#1. Sistemes d' equacions lineals #2. Resolució de sistemes #3. Discussió de sistemes	9 setembre al 15 setembre	4	8 octubre
	2.Matrius	#1. Matrius #2. Operacions amb matrius #3. Matriu inversa #4. Notació matricial d' un sistema d' equacions lineals #5. Aplicació de les matrius a la resolució de problemes #6. Rang d' una matriu	27 setembre al 8 octubre	13	
	3.Determinants	#1. Determinants de segon ordre #2. Determinants de tercer ordre #3. Determinants d' ordre n #4. Propietats dels determinants #5. Aplicació de les propietats dels determinants #6. Càlcul de la matriu inversa aplicant els determinants #7. Càlcul del rang d' una matriu aplicant els determinants #8. Teorema de Rouché-Fröbenius	13 octubre al 11 novembre	18	12 novembre

TEMPORALITZACIÓ MATEMÀTIQUES-CCSS-II, 2n Bach. CURS 2025-2026

Unitats		Sabers	Període	Sessions	Prova
2n TRIMESTRE	4.Programació lineal	#1. Idequacions lineals amb dues incògnites #2. Sistemes d' idequacions lineals amb dues incògnites #3. Programació lineal	13 novembre al 26 novembre	7	26 novembre
	9.Probabilitat	# 1. Experiment aleatori. Successos # 2. Operacions amb successos # 3. Probabilitat # 4. Probabilitat condicionada # 5. Independència de successos # 6. Probabilitat total #7. Teorema de Bayes	27 novembre al 20 gener	21	21 gener
	5.Límits i continuïtat	#1. Nombres reals #2. Funció real de variable real #3. Límit d' una funció en un punt #4. Límit d' una funció a l' infinit #5. Càlcul de límits #6. Continuïtat d' una funció en un punt #7. Continuïtat d' una funció en un interval	22 gener al 10 febrer	10	Un d' aquests dies: 10, 11, 12 febrer (M, X o J) PrePAU

TEMPORALITZACIÓ MATEMÀTIQUES-CCSS-II, 2n Bach. CURS 2025-2026

	Unitats	Sabers	Període	Sessions	Prova
3 R T R I M E S T R E	6.Derivades i aplicacions	# 1. Derivada d' una funció en un punt. Interpretació geomètrica # 2. Continuitat i derivabilitat # 3. Funció derivada # 4. Regles de derivació # 5. Taxa de variació i monotonia # 6. Curvatura d' una funció # 7. Problemes d' optimització	16 febrer al 3 març	10	4 Març
	7.Aplicacions de la derivada	# 1. Representació gràfica de funcions	5 març al 24 març	8	25 març
	8.Integrals	# 1. Àrea definida sota una corba # 2. Integral definida d' una funció contínua # 3. Teorema fonamental del càlcul integral. Regla de Barrow # 4. Integral definida # 5. Integrals immediates # 6. Integrals quasi immediates # 7. Integració per canvi de variable # 8. Aplicació de la integral definida al càlcul d' àrees planes 9. Altres aplicacions de la integral definida 10. Integració numèrica	26 març al 21 abril	8	22 abril dimarts
	Examen final	Un d' aquests dies: 12, 13, 14 maig (M, X, J) PAU			

INSTRUMENTS D' AVALUACIÓ

Els instruments d' avaluació utilitzats seran:

- Proves escrites
- Situacions d' aprenentatge
- Activitats competencials
- Treballs individuals
- Treballs en grup
- Quadern de treball
- Proves flash
- Intervencions i participació a classe
- Rubriques diverses
- Plataforma virtual Aules

CRITERIS PER A LA QUALIFICACIÓ QUALITATIVA I QUANTITATIVA

La qualificació final ordinària es calcularà amb la mitjana ponderada dels diferents criteris d'avaluació i grau d'adquisició de les competències específiques de totes les situacions d'aprenentatge del curs. Al llarg del curs s'aniran establint i dissenyant proves variades perquè l'alumnat pugui anar demostrant l'adquisició de les competències que no hagi adquirit en primera instància. El professorat de la matèria podria optar, de forma extraordinària i sempre en funció de la disponibilitat de temps, per realitzar unes proves globals el mes de juny, referides als sabers bàsics del curs no superats i a les competències no adquirides. Superades aquestes proves, que serien variades i similars a les descrites al llarg del curs, es donaria la matèria per superada. Detallam concretament com es calcularà la qualificació:

- Per a 1r ESO seran els següents:
70% proves escrites individuals
10% treball col·laboratiu, situacions d'aprenentatge i ús de les tecnologies TIC
10% feina a casa
10% observació i recollida d'evidències dins de l'aula, llibreta, fitxes...
- Per a 2n ESO seran els següents:
75% proves escrites individuals
25% treball col·laboratiu, situacions d'aprenentatge i ús de les tecnologies TIC, treball a casa, observació i recollida d'evidències dins de l'aula, llibreta, fitxes...
- Per a Taller de Reforç de 2n ESO, els criteris de qualificació seran per la realització de petites proves, fitxes, treballs a classe, participació i actitud positiva enfront de la matèria.
- Per a 3r ESO seran els següents:
80% proves escrites individuals
20% treball col·laboratiu, ús de les tecnologies TIC, treball a casa, observació i recollida d'evidències dins de l'aula i llibreta, fitxes...
- Per a 4t ESO seran els següents:
90% proves escrites individuals
10% treball col·laboratiu, ús de les tecnologies TIC, treball a casa, observació i recollida d'evidències dins de l'aula i llibreta, fitxes...
- Per a 1r Batxiller seran els següents:
90% proves escrites individuals
10% treball col·laboratiu, ús de les tecnologies TIC, treball a casa, observació i recollida d'evidències dins de l'aula i llibreta, fitxes...
- Per a 2n Batxiller seran els següents:
90% proves escrites individuals
10% treball col·laboratiu, ús de les tecnologies TIC, treball a casa, observació i recollida d'evidències dins de l'aula i llibreta, fitxes...

Si un/a alumne/a falta a un examen i entrega un justificant en els tres dies de la seva falta, se li realitzarà una nova prova un altre dia o en el pròxim examen unes preguntes extres dels sabers anteriors juntament amb els nous a decisió del professor/a.

Nota de cada avaluació a l'ESO

Com s'ha especificat anteriorment, però en cada avaluació es farà una recuperació per a l'alumnat que hagi suspès, especificant que amb aquesta prova pot recuperar l'avaluació, però com a màxim amb un 6.

La nota final serà la següent mitjana ponderada: $(A+1,5B+2C)/4,5$. Amb sent A = nota de la

1a avaluació, B = nota de la 2a avaluació i C = nota de la 3a avaluació

En 4ESO a més de les recuperacions es realitzarà un examen final que servirà per recuperar l'assignatura i els que vulguin pujar nota també poden fer-ho. Els casos possibles seran:

- ✓ Si l'alumnat està suspès amb la nota final i la nota de l'examen final, és superior o igual a 5, es considera aprovat, però la nota final, no podrà ser superior a 6.
- ✓ En el cas que l'alumnat ja estava aprovat amb la nota ponderada final, aquesta es modificarà a l'alça sempre que la nota de l'examen final sigui superior o igual a 5. I aquesta nota s'obtindrà de la suma entre la nota final ponderada i el 10 % de la nota de l'examen final (sempre que sigui superior a 5).

Criteris de qualificació de l'alumnat de nivell III i nivell IV

La valoració d'aquest alumnat es farà tenint en compte les recomanacions del departament d'orientació.

Per a Batxillerat la nota final:

La nota final serà la següent mitjana ponderada: $(A+1,5B+2C)/4,5$. Amb sent A = nota de la

1a avaluació, B = nota de la 2a avaluació i C = nota de la 3a avaluació

Recuperació d'alumnes amb assignatures Pendants d'ESO

La cap del departament supervisarà el llistat de l'alumnat que té l'assignatura pendent del curs anterior i facilitarà als seus companys de departament un dossier d'activitats que s'acordarà entre tots els membres del departament, per tal que l'alumnat pugui preparar la recuperació de l'assignatura.

L'alumnat que tingui una assignatura de Matemàtiques pendent del curs anterior, la podrà recuperar superant una prova on se l'avaluarà de tota la matèria pendent i que tindrà un valor màxim de 8 punts sobre 10 al qual es podrà sumar un màxim de 2 punts per la realització del dossier d'activitats sobre la matèria, la data de lliurament d'aquest treball serà el 31 de gener de 2026.

L'alumnat d'ESO amb l'assignatura pendent del curs anterior també podrà recuperar el pendent si aprova la primera i la segona avaluació del present curs, sense que sigui necessari presentar-se a l'examen de Pendants, que es realitzarà un dels dies 28, 29 o 30 d'abril de 2026.

Recuperació d'alumnes amb assignatures Pendants de BATXILLERAT

L'alumnat que tingui una assignatura de Matemàtiques pendent del curs anterior, la podrà recuperar superant un examen on se l'avaluarà de tota la matèria pendent.

L'alumnat de Batxillerat amb Pendent de 1r Batxillerat haurà de presentar-se obligatòriament a l'examen de Pendants: en primera convocatòria el 31 de gener de 2026 o en segona convocatòria, si fora necessària, un dels dies, 28, 29 o 30 d'abril de 2026.

L'examen tindrà un valor màxim de 9 punts (90% de la nota) al qual es podrà sumar un màxim d'1 punt per la realització de les activitats proposades pel departament, aquest dossier l'hauran de lliurar abans de Nadal.

Criteris de qualificació de l' alumnat de nivell III i nivell IV

La valoració d' aquest alumnat es farà tenint en compte les recomanacions del departament d' orientació.