



# PROGRAMACIÓ DIDÀCTICA MATEMÀTIQUES

## CURS: 2024-2025

### PROGRAMACIÓ MATEMÀTIQUES PER AL CURS 2024/2025

#### 1. Introducció

##### 1.1. Justificació

##### 1.2. Contextualització

##### 1.3. Fonamentació legal de la programació i estructura.

#### 2.- Objectius, competències CLAU, continguts/ sabers bàsics i unitats didàctiques, temporització.

##### ESO:

##### 2.1. Primer ESO

##### 2.2. Segon ESO

##### 2.3. Tercer ESO

##### 2.4. Quart ESO

##### 2.4.1. Quart ESO Opció A

##### 2.4.2. Quart ESO Opció B

##### BATXILLERAT:

##### 2.5. Matemàtiques CCSS I i II:

##### 2.5.1. Primer Batxillerat Matemàtiques aplicades a les CCSS I

##### 2.5.2. Segon Batxillerat Matemàtiques aplicades a les CCSS II

##### 2.6. Matemàtiques I i II:

##### 2.6.1. Primer Batxillerat Matemàtiques I

##### 2.6.2. Segon Batxillerat Matemàtiques II

##### 2.7. Matemàtiques Generals

#### 3. Criteris i instruments d'avaluació i qualificació.

##### 3.1 En ESO

##### 3.2 En Batxillerat

## 2.1. Primer ESO

PROFESSOR/A:		GRUP: 1r		NIVELL/ETAPA: ESO	
Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES				TRIMESTRE: PRIMER (44 SESSIONS)	
BLOC 1 : ARITMÈTICA					
				COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1,CE2,CE6,CE7,CE8	
UNITATS	TEMPORITZACIÓ	ESPAIS D'APRENENTATGE	MATERIA LS I RECURSOS	ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENENTATGE	INSTRUMENTS D'AVUACIÓ
1.NOMBRES NATURALS I DIVISIBILITAT.	15 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
2. NOMBRES ENTERS	15 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
3.POTÈNCIES I ARRELS	14 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE

					-TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 1r</b>		<b>NIVELL/ETAPA: ESO</b>	
<b>Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES</b>				<b>TRIMESTRE: SEGON (44 SESSIONS)</b>	
<b>BLOC 1/2 : ARITMÈTICA I ÀLGEBRA</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1,CE2,CE6,CE7,CE8</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIA LS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTA TGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVAUACIÓ</b>
4 i 5. FRACCIONS I DECIMALS	15 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
6. PROPOCIONALITAT I PERCETATGES	12 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
7.ÀLGEBRA I EQUACIONS	17 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 1r</b>		<b>NIVELL/ETAPA: ESO</b>	
<b>Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES</b>				<b>TRIMESTRE: TERCER (40 SESSIONS)</b>	
<b>BLOC 3 : GEOMETRIA</b>					
				<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1,CE2,CE6,CE7,CE8</b>	
<b>Unitats</b>	<b>Temporització</b>	<b>Espais d'aprenentatge</b>	<b>Materials i recursos</b>	<b>Activitats a partir de les situacions d'aprenentatge</b>	<b>Instruments d'avaluació</b>
8-9. GEOMETRIA PLANA	14 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
10. PERÍMETRES I ÀREES	14 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
11-12. GRÀFICS I ESTADÍSTICA	12 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA

<b>Competències específiques de la matèria de Matemàtiques</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>C5</b>	<b>C6</b>	<b>C7</b>	<b>C8</b>
<b>UD 1</b>								
<b>UD 2</b>								
<b>UD 3</b>								
<b>UD 4</b>								
<b>UD 5</b>								
<b>UD 6</b>								
<b>UD 7</b>								
<b>UD 8</b>								
<b>UD 9</b>								
<b>UD 10</b>								
<b>UD 11</b>								
<b>UD 12</b>								

## 2.2. Segon ESO

PROFESSOR/A:		GRUP: 2n		NIVELL/ETAPA: ESO	
Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES				TRIMESTRE: PRIMER (44 SESSIONS)	
BLOC 1 : ARITMÈTICA					
			COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1,CE2,CE6,CE7,CE8		
UNITATS	TEMPORITZACIÓ	ESPAIS D'APRENTATGE	MATERIALS I RECURSOS	ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE	INSTRUMENTS D'AVUACIÓ
1-4. SISTEMES DE NUMERACIÓ. ENTERS I DIVISIBILITAT. POTÈNCIES I ARRELS.	15 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE -PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
2. NOMBRES RACIONALS	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE -PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
3. PROPORCIONALITAT I PERCENTATGES	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE -PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 2n</b>	<b>NIVELL/ETAPA: ESO</b>		
<b>Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES</b>			<b>TRIMESTRE: SEGON (44 SESSIONS)</b>		
<b>BLOC 2 : ÀLGEBRA</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1,CE2,CE3, CE4,CE5,CE6,CE7,CE8</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPais D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVUACIÓ</b>
5. LENGUATGE ALGEBRAIC	11 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE -PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
6. EQUACIONS	11 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE -PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
7. SISTEMES D'EQUACIONS	11 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE -PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 2n</b>	<b>NIVELL/ETAPA: ESO</b>		
<b>Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES</b>			<b>TRIMESTRE: TERCER(40 SESSIONS)</b>		
<b>BLOC 4 : GEOMETRIA</b>					

				COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1,CE2,CE3, CE4,CE5,CE6,CE7,CE8	
UNITATS	TEMPORITZACIÓ	ESPais D'APRENENTATGE	MATERIALS I RECURSOS	ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENENTATGE	INSTRUMENTS D'AVAlUACIÓ
8. PITÀGORES I SEMBLANÇA	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE -PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
10. ÀREES I PERÍMETRES (LLIBRE 1r ESO)	11 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE -PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
12. ESTADÍSTICA I PROBABILITAT	13 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE -PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
11. FUNCIONS	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE -PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA

Competències específiques de la matèria de Matemàtiques	COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1,CE2,CE3, CE4,CE5,CE6,CE7,CE8							
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
<b>UD 1</b>								
<b>UD 2</b>								

<b>UD 3</b>								
<b>UD 4</b>								
<b>UD 5</b>								
<b>UD 6</b>								
<b>UD 7</b>								
<b>UD 8</b>								
<b>UD 9</b>								
<b>UD 10</b>								
<b>UD 11</b>								
<b>UD 12</b>								

## 2.3. Tercer ESO

<b>PROFESSOR/A:</b>	<b>GRUP: 3r</b>	<b>NIVELL/ETAPA: ESO</b>
<b>Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES</b>		<b>TRIMESTRE: PRIMER (44 sessions)</b>
<b>BLOC 1 : ARITMÈTICA</b>		
		<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1,CE2,CE6,CE7,CE8</b>

UNITATS	TEMPORITZACIÓ	ESPAIS D'APRENTATGE	MATERIALS I RECURSOS	ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE	INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ
1.- ELS NOMBRES RACIONALS I IRRACIONALS	8 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -EXERCICIS REALITZATS -PROVA ESCRITA
2.- POTÈNCIES, RADICALS I ARRELS	8 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -EXERCICIS REALITZATS -PROVA ESCRITA
3.- POLINOMIS	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -EXERCICIS REALITZATS -PROVA ESCRITA
4.- FACTORITZACIÓ DE POLINOMIS	9 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -EXERCICIS REALITZATS -PROVA ESCRITA

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 3r</b>		<b>NIVELL/ETAPA: ESO</b>	
<b>Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES</b>				<b>TRIMESTRE: SEGON (44 sessions)</b>	
<b>BLOC 2 : ÀLGEBRA I ANÀLISI</b>					
				<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1,CE2,CE6,CE7,CE8</b>	
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ</b>
5. EQUACIONS	12 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -EXERCICIS REALITZATS -PROVA ESCRITA
6. SISTEMES D'EQUACIONS	12 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -EXERCICIS REALITZATS -PROVA ESCRITA
7.- LES SUCCESIONS	9 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -EXERCICIS REALITZATS -PROVA ESCRITA

11. FUNCIONS	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULAD ORA	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPAC IÓ CLASSE -EXERCICIS REALITZATS -PROVA ESCRITA
12. FUNCIONS ELEMENTA LS	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULAD ORA	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPAC IÓ CLASSE -EXERCICIS REALITZATS -PROVA ESCRITA

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 3r</b>		<b>NIVELL/ETAPA: ESO</b>	
<b>Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES</b>				<b>TRIMESTRE: TERCER (44 sessions)</b>	
<b>BLOC 3. GEOMETRIA BLOC 4. PROBABILITAT</b>					
				<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1,CE2,CE6,CE7,CE8</b>	
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORIT ZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACION S D'APRENE NTATGE</b>	<b>INSTRUME NTS D'AVALUA CIÓ</b>
8-9. GEOMETRI A DEL PLA I DE L'ESPAI	20 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULAD ORA	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPAC IÓ CLASSE -EXERCICIS REALITZATS -PROVA ESCRITA
10. TRANSFOR	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE

MACIONS GEOMÈTRIQUES			VÍDEOS CALCULADORA		- PARTICIPACIÓ CLASSE -EXERCICIS REALITZATS -PROVA ESCRITA
14. PROBABILITAT	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -EXERCICIS REALITZATS -PROVA ESCRITA

Competències específiques de la matèria de Matemàtiques	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
<b>UD 1</b>								
<b>UD 2</b>								
<b>UD 3</b>								
<b>UD 4</b>								
<b>UD 5</b>								
<b>UD 6</b>								
<b>UD 7</b>								
<b>UD 8</b>								
<b>UD 9</b>								
<b>UD 10</b>								

<b>UD 11</b>								
<b>UD 12</b>								
<b>UD 13</b>								
<b>UD 14</b>								

## 2.4. Quart ESO

### 2.4.1. Quart ESO Opció A

<b>PROFESSOR/A:</b>			<b>GRUP:</b>		<b>NIVELL/ETAPA: ESO</b>	
<b>Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES A</b>					<b>TRIMESTRE: PRIMER</b>	
<b>BLOC 1 : SENTIT NUMÈRIC I CàLCUL ; BLOC 2: SENTIT ALGEBRAIC ; BLOC 8: PENSAMENT COMPUTACIONAL</b>						
				<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7 I CE8</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVUACIÓ</b>	
1. ELS NOMBRES REALS	13	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA A AULES	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA	

			CALCULADORA		QÜESTIONARIS AULES
2. PROPORCIONALITAT I PERCENTATGES	11	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONARIS AULES
3. EXPRESSIONS ALGEBRAIQUES	14	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONARIS AULES

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 4</b>		<b>NIVELL/ETAPA: ESO</b>	
<b>MATÈRIA/ASSIGNATURA: MATEMÀTIQUES A</b>				<b>TRIMESTRE: SEGON</b>	
<b>BLOC 3: SENTIT ALGEBRAIC; BLOC 5: RELACIONS I FUNCIONS; BLOC 8: PENSAMENT COMPUTACIONAL</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7, CE8</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVUACIÓ</b>
4. EQUACIONS I SISTEMES D'EQUACIONS	15	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONARIS AULES
5. INEQUACIONS I SISTEMES D'INEQUACIONS	15	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES	ACTIVITATS DEL LLIBRE	EXAMEN

			CARRO PORTATILS - TAULETES CALCULADORA	QÜESTIONARI S AULES	CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONA RIS AULES
6. SEMBLANÇA I TRIGONOMETRIA	16	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CARRO DE PORTATILS CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONARI S AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONA RIS AULES
7. GEOMETRIA DE L'ESPAI	14	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CARRO DE PORTATILS CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONARI S AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONA RIS AULES

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 4</b>		<b>NIVELL/ETAPA: ESO</b>	
<b>MATÈRIA/ASSIGNATURA: MATEMÀTIQUES A</b>				<b>TRIMESTRE: TERCER</b>	
<b>BLOC 6: INCERTESA I PROBABILITAT</b> <b>BLOC 7: ANÀLISI DE DADES I ESTADÍSTICA</b> <b>BLOC 3: SENTIT DE LA MESURA I DE L'ESTIMACIÓ</b> <b>BLOC 4: SENTIT ESPACIAL I GEOMETRÍA</b> <b>BLOC 8: PENSAMENT COMPUTACIONAL</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7 I CE8</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVUACIÓ</b>
12. PROBABILITAT	16	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONA RIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA

					QÜESTIONA RIS AULES
11. ESTADÍSTICA	10	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CARRO DE PORTATILS CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONA RIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONA RIS AULES
8. FUNCIONS ELEMENTALS	10	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CARRO DE PORTATILS CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBREQÜES TIONARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONA RIS AULES
9. ALTRES FUNCIONS	8	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CARRO DE PORTATILS CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBREQÜES TIONARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONA RIS AULES

Competències específiques de la matèria de Matemàtiques	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
<b>UD 1</b>								
<b>UD 2</b>								
<b>UD 3</b>								
<b>UD 4</b>								
<b>UD 5</b>								
<b>UD 6</b>								

<b>UD 7</b>								
<b>UD 8</b>								
<b>UD 9</b>								
<b>UD 10</b>								
<b>UD 11</b>								
<b>UD 12</b>								

### 2.4.2. Quart ESO Opció B

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 4t</b>		<b>NIVELL/ETAPA: ESO</b>	
<b>MATÈRIA/ASSIGNATURA: MATEMÀTIQUES B</b>				<b>TRIMESTRE: PRIMER (44 SESSIONS)</b>	
<b>BLOC 1 : ARITMÈTICA I ÀLGEBRA</b>					
				<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7 I CE8</b>	
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ</b>
1. ELS NOMBRES REALS 2. LOGARITMES	16	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA

3. PERCENTATGES.			CALCULADOR A		QÜESTION ARIS AULES
4. EXPRESSIONS ALGEBRAÏQUES	12	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATUR A AULES CALCULADOR A	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONAR IS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTION ARIS AULES
5- EQUACIONS I SISTEMAS D'EQUACIONS	16	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATUR A AULES CALCULADOR A	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONAR IS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTION ARIS AULES

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 4T</b>		<b>NIVELL/ETAPA: ESO</b>	
<b>MATÈRIA/ASSIGNATURA: MATEMÀTIQUES B</b>				<b>TRIMESTRE: SEGON (44 SESSIONS)</b>	
<b>BLOC 1: ARITMÈTICA I ÀLGEBRA BLOC 2: TRIGONOMETRIA I GEOMETRIA</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7, CE8</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPOR ITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENEN TATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENEN TATGE</b>	<b>INSTRUME NTS D'AVALUA CIÓ</b>
6. INEQUACIONS I SISTEMES D'INEQUACIONS	12	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONAR IS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTION ARIS AULES
7. SEMBLANÇA I TRIGONOMETRIA	16	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA	ACTIVITATS DEL LLIBRE	EXAMEN

8 PROBLEMES MÈTRICS (1,2,3)			AULES CARRO PORTATILS - TAULETES CALCULADORA	QÜESTIONARIS AULES	CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONARIS AULES
9. GEOMETRIA ANALÍTICA	16	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CARRO DE PORTATILS CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONARIS AULES

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 4</b>		<b>NIVELL/ETAPA: ESO</b>	
<b>MATÈRIA/ASSIGNATURA: MATEMÀTIQUES B</b>				<b>TRIMESTRE: TERCER (40 SESSIONS)</b>	
<b>BLOC 3: FUNCIONS BLOC 4: ESTADÍSTICA I PROBABIITAT</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7 I CE8</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ</b>
10. FUNCIONS ELEMENTALS 11. ALTRES FUNCIONS	18	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONARIS AULES
14. PROBABILITAT	12	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA	ACTIVITATS DEL LLIBRE	EXAMEN

			AULES CALCULADORA	QÜESTION ARIS AULES	CONTROL FEINA DIARIA QÜESTION ARIS AULES
13. ESTADÍSTICA	10	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CARRO DE PORTATILS CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTION ARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTION ARIS AULES

Competències específiques de la matèria de Matemàtiques	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
<b>UD 1</b>								
<b>UD 2</b>								
<b>UD 3</b>								
<b>UD 4</b>								
<b>UD 5</b>								
<b>UD 6</b>								
<b>UD 7</b>								
<b>UD 8</b>								
<b>UD 9</b>								
<b>UD 10</b>								

<b>UD 11</b>								
<b>UD 12</b>								
<b>UD 13</b>								
<b>UD 14</b>								

## 2.5. Matemàtiques CCSS I i II:

### 2.5.1. Primer Batxillerat Matemàtiques aplicades a les CCSS I

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 1r</b>		<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>	
<b>Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES APLICADES A LES CCSS I</b>				<b>TRIMESTRE: PRIMER</b>	
<b>BLOC 1 : SENTIT NUMÈRIC</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7 I CE8</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVUACIÓ</b>
1. ELS NOMBRES REALS	21	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA

					QÜESTIONA RIS AULES
3. ÀLGEBRA	17	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONA RIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONA RIS AULES

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 1R</b>		<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>	
<b>MATÈRIA/ASSIGNATURA: MATEMÀTIQUES APLICADES A LES CCSS I</b>				<b>TRIMESTRE: SEGON</b>	
<b>BLOC 2 : SENTIT FUNCIONAL BLOC 3: SENTIT ALGEBRAIC</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2, CE3, CE5, CE6, CE7, CE8</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORI TZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENENTAT GE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENEN TATGE</b>	<b>INSTRUMEN TS D'AVALUACI Ó</b>
4. FUNCIONS I	14	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONA RIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONA RIS AULES

5. FUNCIONS II	10	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CARRO PORTATILS - TAULETES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONA RIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONA RIS AULES
6. LÍMITS DE FUNCIONS. CONTIUÏTAT I BRANQUES INFINITES.	15	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONA RIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONA RIS AULES
7. DERIVADES (PART I)	11	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONA RIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONA RIS AULES

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 1R</b>		<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>	
<b>MATÈRIA/ASSIGNATURA: MATEMÀTIQUES APLICADES A LES CCSS I</b>				<b>TRIMESTRE: TERCER</b>	
<b>BLOC 2 : SENTIT FUNCIONAL BLOC 4: SENTIT ESTOCÀSTIC BLOC 1: SENTIT NUMÈRIC</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2, CE3, CE4, CE5, CE6, CE7 I CE8</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORI TZACIÓ</b>	<b>ESP AIS D'APRENEN TATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENEN TATGE</b>	<b>INSTRUMEN TS D'AVALUACI Ó</b>
7. DERIVADES (PART II)	8	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONA RIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONA RIS AULES

9. COMBINATÒRIA I PROBABILITAT	12	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONARIS AULES
8. DISTRIBUCIONS BIDIMENSIONALS	10	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONARIS AULES
2. ARITMÈTICA MERCANTIL	10	AULA MATERIA	LLIBRE DE L'ASSIGNATURA AULES CALCULADORA	ACTIVITATS DEL LLIBRE QÜESTIONARIS AULES	EXAMEN CONTROL FEINA DIARIA QÜESTIONARIS AULES

Competències específiques de la matèria de Matemàtiques	Competències específiques de la matèria de Matemàtiques							
	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
<b>UD 1</b>								
<b>UD 2</b>								
<b>UD 3</b>								
<b>UD 4</b>								
<b>UD 5</b>								
<b>UD 6</b>								
<b>UD 7</b>								
<b>UD 8</b>								

<b>UD 9</b>								
-------------	--	--	--	--	--	--	--	--

### **2.5.2. Segon Batxillerat Matemàtiques aplicades a les CCSS II**

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 2n BATXILLERAT</b>		<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>	
<b>Matèria / assignatura: MATEMÀTIQUES CCSS II</b>				<b>TRIMESTRE: PRIMER (44 sessions)</b>	
<b>BLOC 3: PROBABILITAT/ ÀLGEBRA</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVUACIÓ</b>
2. ALGEBRA DE MATRIUS	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
1. SISTEMES LINEALS: GAUSS	6 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
3. RESOLUCIÓ DE SISTEMES:DETERMINANTS	12 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
4. PROGRAMACIÓ LINEAL	8 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 2n BATXILLERAT</b>		<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>	
<b>Matèria / assignatura: MATEMÀTIQUES CCSS II</b>				<b>TRIMESTRE: SEGON (45 sessions)</b>	
<b>BLOC 1 : ÀLGEBRA I BLOC 2: ANÀLISI</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES:</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVUACIÓ</b>
10-11. ATZAR I PROBABILITAT. LES MOSTRES ESTADÍSTIQUES.	12 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
12-13. INFERÈNCIA ESTADÍSTICA.	14 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS



<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 2n BATXILLERAT</b>		<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>	
<b>Matèria / assignatura: MATEMÀTIQUES CCSS II</b>				<b>TRIMESTRE: TERCER(46 sessions)</b>	
<b>BLOC 2: ANÀLISI</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES:</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ</b>
6-7. DERIVADES. APLICACIONS.	16 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
8. REPRESENTACIÓ DE FUNCIONS	12 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
9. INTEGRALS	12 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS

<b>Competències específiques de la matèria de Matemàtiques</b>	<b>C1</b>	<b>C2</b>	<b>C3</b>	<b>C4</b>	<b>C5</b>	<b>C6</b>	<b>C7</b>	<b>C8</b>
<b>UD 1</b>								
<b>UD 2</b>								
<b>UD 3</b>								
<b>UD 4</b>								
<b>UD 5</b>								
<b>UD 6</b>								
<b>UD 7</b>								
<b>UD 8</b>								
<b>UD 9</b>								
<b>UD 10</b>								
<b>UD 11</b>								
<b>UD 12</b>								
<b>UD 13</b>								

## 2.6. Matemàtiques I i II:

### 2.6.1. Primer Batxillerat Matemàtiques I

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 1r BATXILLERAT</b>		<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>	
<b>Matèria / assignatura: MATEMÀTIQUES CC I</b>				<b>TRIMESTRE: PRIMER (44 sessions)</b>	
<b>BLOC 1 : ARITMÈTICA/ ÀLGEBRA</b>					
				<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2,CE3,CE4,CE5</b>	
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ</b>
1. NOMBRES REALS	14 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
2. ÀLGEBRA	14 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 1r BATXILLERAT CC</b>		<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>	
<b>Matèria / assignatura: MATEMÀTIQUES CC I</b>				<b>TRIMESTRE: PRIMER (44 sessions)</b>	
<b>BLOC 2 : TRIGONOMETRIA I NOMBRES COMPLEXOS</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2,CE3,CE4,CE5</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ</b>
3. RESOLUCIÓ DE TRIANGLES	8 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
4. FÓRMULES I FUNCIONS TRIGONOMÈTRIQUES	8 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 1r BATXILLERAT CC</b>		<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>	
<b>Matèria / assignatura: MATEMÀTIQUES CC I</b>				<b>TRIMESTRE: SEGON (44 sessions)</b>	
<b>BLOC 3. GEOMETRIA</b>					
				<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2,CE3,CE4,CE5</b>	
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ</b>
6-7. VECTORS. GEOMETRIA A ANALÍTICA.	14 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 1r BATXILLERAT</b>		<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>	
<b>Matèria / assignatura: MATEMÀTIQUES CC I</b>				<b>TRIMESTRE: TERCER (44 sessions)</b>	
<b>BLOC4. ANÀLISI</b>					
				<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2,CE3,CE4,CE5</b>	
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ</b>

				<b>D'APRENE NTATGE</b>	
9. FUNCIONS ELEMENTALS	8 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULAD ORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPAC IÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
10. LÍMITS DE FUNCIONS. CONTINUÏT AT	14 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULAD ORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBREAULE S	-PROVA ESCRITA - PARTICIPAC IÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
11. DERIVADES	14 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULAD ORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBREAULE S	-PROVA ESCRITA - PARTICIPAC IÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS

<b>PROFESSOR/A:</b>	<b>GRUP: 1r BATXILLERAT CC</b>	<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>
---------------------	------------------------------------	--------------------------------------

Matèria / assignatura: MATEMÀTIQUES CC I				TRIMESTRE: TERCER (44 sessions)	
BLOC 5. ESTADÍSTICA I PROBABILITAT					
			COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE1, CE2,CE3,CE4,CE5		
Unitats	Temporització	Espais d'aprenentatge	Materials i recursos	Activitats a partir de les situacions d'aprenentatge	Instrument s d'avaluació
12. PROBABILITAT	8 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
5. NOMBRES COMPLEXOS	8 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS

Competències específiques de la	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7
---------------------------------	----	----	----	----	----	----	----

<b>matèria de Matemàtiques</b>								<b>C8</b>
<b>UD 1</b>								
<b>UD 2</b>								
<b>UD 3</b>								
<b>UD 4</b>								
<b>UD 5</b>								
<b>UD 6</b>								
<b>UD 7</b>								
<b>UD 8</b>								
<b>UD 9</b>								
<b>UD 10</b>								
<b>UD 11</b>								
<b>UD 12</b>								
<b>UD 13</b>								

## 2.6.2. Segon Batxillerat Matemàtiques II

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 2n BATXILLERAT</b>		<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>	
<b>Matèria / assignatura: MATEMÀTIQUES II</b>				<b>TRIMESTRE: PRIMER (44 sessions)</b>	
<b>BLOC 1: ÀLGEBRA</b>					
				<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES: CE</b>	
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVALUACIÓ</b>
2. ÀLGEBRA DE MÀTRIXS	15 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
3. DETERMINANTS	15 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA DAUS CARTES	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS

4. RESOLUCIÓ DE SISTEMES MIJANÇANT DETERMINATS.  1. MÈTODE DE GAUSS	14 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE  AULES	-PROVA ESCRITA  - PARTICIPACIÓ A CLASSE  -TREBALL DIARI  -APUNTS
---	-------------	--------------	--	---	--

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 2n BATXILLERAT</b>		<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>	
<b>Matèria / assignatura: MATEMÀTIQUES II</b>				<b>TRIMESTRE: SEGON (45 sessions)</b>	
<b>BLOC 2 : GEOMETRIA + BLOC 4: PROBABILITAT + BLOC 3: ANÀLISI</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES:</b>		
<b>Unitats</b>	<b>temporització</b>	<b>Espais d'aprenentatge</b>	<b>Materials i recursos</b>	<b>Activitats a partir de les situacions d'aprenentatge</b>	<b>Instrument s d'avaluació</b>
6. PUNTS RECTES I PLANS EN L'ESPAI	15 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE  AULES	-PROVA ESCRITA  - PARTICIPACIÓ A CLASSE  -TREBALL DIARI

					-APUNTS
7. PROBLEMES MÈTRICS	8 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPAC IÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
14. ATZAR I PROBABILITAT 15. DISTRIBUCIONS DE PROBABILITAT (BINOMIAL)	14 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPAC IÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
8. LÍMITS DE FUNCIONS. CONTINUITAT	8 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA - PARTICIPAC IÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 2n BATXILLERAT</b>	<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>		
<b>Matèria / assignatura: MATEMÀTIQUES II</b>			<b>TRIMESTRE: TERCER (46 sessions)</b>		
<b>BLOC 3: ANÀLISI</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES:</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPais D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIALS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVAUACIÓ</b>
9-10. DERIVADES. APLICACIONS	16 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA -PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
11. REPRESENTACIÓ DE FUNCIONS	14 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS CALCULADORA	ACTIVITATS DIVERSES DEL LLIBRE AULES	-PROVA ESCRITA -PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS

12. Càlcul de primitives 13. La integral definida	16 sessions	Aula Matèria	Llibre alumne vídeos calculadora	Activitats diverses del llibre Aules	-PROVA ESCRITA -PARTICIPACIÓ A CLASSE -TREBALL DIARI -APUNTS
--	-------------	--------------	--	---	---

Competències específiques de la matèria de Matemàtiques	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
UD 1								
UD 2								
UD 3								
UD 4								
UD 5								
UD 6								
UD 7								
UD 8								
UD 9								
UD 10								
UD 11								
UD 12								

<b>UD 13</b>								
<b>UD 14</b>								
<b>UD 15</b>								

## 2.7. MATEMÀTIQUES GENERALS

<b>PROFESSOR/A:</b>			<b>GRUP: 1r</b>	<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>		
<b>Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES GENERALS</b>				<b>TRIMESTRE: PRIMER (44 SESSIONS)</b>		
<b>BLOC: ARITMÈTICA</b>						
				<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES:</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZAC IÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENENTAT GE</b>	<b>MATERIA LS I RECURSO S</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENENTAT GE</b>	<b>INSTRUMEN TS D'AVAUACI Ó</b>	
1. ARITMÈTICA	12 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACI Ó CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA	
2. COMBINATÒRIA	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACI Ó CLASSE -TREBALL DIARI	

					-PROVA ESCRITA
3. GRAFS	12 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
4. MATEMÀTIQUES FINANCERES	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA

<b>PROFESSOR/A:</b>		<b>GRUP: 1r</b>		<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>	
<b>Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES GENERALS</b>				<b>TRIMESTRE: SEGON (44 SESSIONS)</b>	
<b>BLOC: ALGEBRA I FUNCIONS</b>					
			<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES:</b>		
<b>UNITATS</b>	<b>TEMPORITZACIÓ</b>	<b>ESPAIS D'APRENTATGE</b>	<b>MATERIA LS I RECURSOS</b>	<b>ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENTATGE</b>	<b>INSTRUMENTS D'AVUACIÓ</b>
5. EQUACIONS, SISTEMES I MATRIUS	12 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI

					-PROVA ESCRITA
6. INEQUACION S. PROGRAMAC IÓ LINEAL	12 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACI Ó CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
7. FUNCIONS	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACI Ó CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
8. LÍMITES I CONTINUITAT	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACI Ó CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA

<b>PROFESSOR/A:</b>	<b>GRUP: 1r</b>	<b>NIVELL/ETAPA: BATXILLERAT</b>
<b>Matèria/assignatura: MATEMÀTIQUES GENERALS</b>		<b>TRIMESTRE: TERCER (40 SESSIONS)</b>
<b>BLOC: ANALISI, ESTADÍSTICA I PROBABILITAT</b>		
		<b>COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES:</b>

UNITATS	TEMPORITZACIÓ	ESPais D'APRENENTATGE	MATERIA LS I RECURSOS	ACTIVITATS A PARTIR DE LES SITUACIONS D'APRENENTATGE	INSTRUMENTS D'AVALLUACIÓ
9. DERIVADES	15 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
10. PROBABILITAT	15 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA
11. ESTADÍSTICA	10 SESSIONS	AULA MATÈRIA	LLIBRE ALUMNE VÍDEOS	ACTIVITATS DIVERSES	-QUADERN ALUMNE - PARTICIPACIÓ CLASSE -TREBALL DIARI -PROVA ESCRITA

Competències específiques de la matèria de Matemàtiques	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
<b>UD 1</b>								

<b>UD 2</b>								
<b>UD 3</b>								
<b>UD 4</b>								
<b>UD 5</b>								
<b>UD 6</b>								
<b>UD 7</b>								
<b>UD 8</b>								
<b>UD 9</b>								
<b>UD 10</b>								
<b>UD 11</b>								

### 3. CRITERIS I INSTRUMENTS D'AVUACIÓ I QUALIFICACIÓ.

#### 3.1 En ESO

INSTRUMENTS D'AVUACIÓ	MESURES D'AVUACIÓ	VALOR ASSIGNAT %
PROVES ESCRITES	D'avaluació, d'autoavaluació, qüestionaris, de quadern, d'exercicis puntuables de classe	70%
ACTIVITATS D'AULES	De reforç, d'ampliació, voluntàries, obligatòries, puntuables a casa	5%

ACTIVITATS DE PROJECTE	Presentacions, exercicis de diferent tipologia, treball en equip, cooperatiu	10%
QUADERN DE CLASSE	Treball diari, correccions, ampliació, apunts, presentació normativa, estructuració, contextualització, ortografia	10%
OBSERVACIONS A L'AULA	Comportament a classe, participació a classe, treball diari, interès per l'assignatura, esforç per millorar, perseverança davant la resolució de problemes, assistència a classe	5%

- Aquests són els instruments d'avaluació que farem servir al departament de matemàtiques per a tota l'etapa ESO en cada una de les unitats didàctiques de cada nivell.

### 3.2 En BATXILLERAT

INSTRUMENTS D'AVAUACIÓ	MESURES D'AVAUACIÓ	VALOR ASSIGNAT %
PROVES ESCRITES	De les unitats i de blocs temàtics	95%

OBSERVACIONS A L'AULA	Comportament a classe, participació a classe, treball diari, apunts, activitats d'ampliació, interès per l'assignatura, esforç per millorar, perseverança davant la resolució de problemes, assistència a classe	5%
-----------------------	--	----

Benigànim , 8 de juliol de 2024



Maria José Sanchis Navarro  
Cap de Departament de Matemàtiques