

EXTRACTO DE LA PROPUESTA PEDAGÓGICA DE MATEMÁTICAS

CURSO 2024-2025

SECUENCIACIÓN DE LOS SABERES

1º E.S.O.

TEMPORALIZACIÓN 1º ESO		CURSO 2024-2025	1º TRIMESTRE		
	TEMAS	Saberes	Sesiones	Periodo	Prueba
1º TRI MES TRE	PRUEBA INICIAL		1 sesión		10-sept
	1. N° NATURALES. POTENCIAS Y RAÍCES.	<ol style="list-style-type: none"> Expresiones con operaciones combinadas Potencias con propiedades Raíces 	9 sesiones	11-sept a 26-sept	26-sept
	1. DIVISIBILIDAD	<ol style="list-style-type: none"> Divisibilidad de números naturales. Múltiplos de un número. Divisores de un número. Números primos y compuestos. Descomposición en factores. Máximo común divisor. Mínimo común múltiplo. 	10 sesiones	27 sept a 15-oct	15-oct
	3. NÚMEROS ENTEROS	<ol style="list-style-type: none"> Números enteros. Comparación de números enteros. Operaciones con números enteros. Operaciones combinadas de números enteros. 	10 sesiones	16-oct a 4-nov	4-nov
	4. FRACCIONES	<ol style="list-style-type: none"> Fracciones. Fracciones propias e impropias. Fracciones equivalentes. Comparación de fracciones. Suma y resta de fracciones. Multiplicación de fracciones. División de fracciones. Operaciones combinadas con fracciones. 	11 sesiones	5-nov a 22-nov	22-nov
	Situaciones de aprendizaje	Seleccionar dos situaciones mínimo.	2 sesiones	A elegir	

TEMPORALIZACIÓN 1º ESO		CURSO 2024-2025	2º TRIMESTRE		
	TEMAS	Saberes	Sesiones	Periodo	Prueba
2º TRI MES TRE	5. PROPORCIONALIDAD Y PORCENTAJES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Razón y proporción. 2. Magnitudes directamente proporcionales. 3. Problemas de proporcionalidad directa. 4. Problemas proporcionalidad inversa 5. Porcentajes. 6. Problemas con porcentajes. 7. Aumentos y disminuciones porcentuales. 	11 sesiones	25-nov a 13-dic	13-dic
	6. ALGEBRA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Expresiones algebraicas 2. Ecuaciones 3. Técnicas de resolución de ecuaciones 4. Resolución de problemas mediante ecuaciones 	15 sesiones	8-ene a 31-ene	31-ene
	7. RECTAS Y ÁNGULOS 8. FIGURAS GEOMÉTRICAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Rectas. 2. Semirrectas y segmentos. 3. Ángulos. 4. Posiciones relativas de ángulos. 5. Polígonos. 6. Ángulos en los polígonos. 7. Actitudes de autonomía e interés en la realización de actividades en el aula, y actitudes de esfuerzo por mejorar sus trabajos. 8. Participación activa, responsable y respetuosa en las actividades grupales. 9. Triángulos. 10. Relaciones entre los elementos de un triángulo. 11. Teorema de Pitágoras. 	13 sesiones	3-feb a 24-feb	24-feb
	Situaciones de aprendizaje	Realizar dos situaciones de aprendizaje mínimo	2 sesiones	A elegir	

TEMPORALIZACIÓN 1º ESO	CURSO 2024-2025	3º TRIMESTRE
------------------------	-----------------	--------------

	TEMAS	Saberes	Sesiones	Periodo	Prueba
3° TRI MES TRE	9. PERÍMETROS Y ÁREAS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Perímetro de un polígono. 2. Longitud de la circunferencia. 3. Área de los paralelogramos. 4. Área de un triángulo. 5. Área de un trapecio. 6. Área de un polígono regular. 7. Área del círculo. 	10 sesiones	25-feb a 14-mar	14-mar
	10. FUNCIONES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coordenadas cartesianas. 2. Concepto de función. 3. Expresión de una función mediante una tabla. 4. Expresión de una función mediante una ecuación. 5. Expresión de una función mediante una gráfica. 6. Interpretación de gráficas. 7. Funciones de proporcionalidad directa. 	12 sesiones	20-mar a 10-abr	10-abr
	11. ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Población y muestra. 2. Variables estadísticas. 3. Frecuencias. Tablas de frecuencias. 4. Gráficos estadísticos. 5. Medidas estadísticas. 6. Experimentos aleatorios. 7. Probabilidad. 	12 sesiones	29-abr a 23-may	23-may
	Situación de aprendizaje	Realizar dos situaciones de aprendizaje mínimo	2 sesiones	A elegir	
	REPASO FINAL		8 sesiones	26-may a 6-jun	

2º E.S.O.

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS		CURSO 2024-2025		2ºESO 1º TRIMESTRE	
Tema según libro	Ud. Didáctica según programación	SABERES	Sesiones (Incluido día Prueba)	Período	Prueba
	PRESENTACIÓN Y PRUEBA INICIAL		1		
1	1. Números enteros. Potencias y raíces.	La relación de divisibilidad. Números primos y compuestos. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo. Operaciones con enteros. Potencias de números enteros. Raíz cuadrada de un número entero. Otras raíces con enteros (índice par e impar)	16	11/ 9 / 24 7 / 10 / 24	8/ 10 / 24
2 3	2. Números decimales y fracciones.	Clasificación de números decimales. Paso de fracción a decimal. Paso de número decimal a fracción. Aproximación de un número decimal. Fracciones equivalentes. Simplificación de fracciones. Reducción de fracciones a común denominador. Operaciones con fracciones. Problemas sencillos con fracciones.	12	10/ 10 / 24 30/ 10 / 24	31/ 10 / 24

3 4	3. Operaciones con fracciones y proporcionalidad.	Operaciones con fracciones. Problemas con fracciones. Potencias y fracciones. Razones y proporciones. Magnitudes directamente proporcionales. Magnitudes inversamente proporcionales. Problemas de proporcionalidad compuesta. Problemas de repartos directamente proporcionales. Situación de aprendizaje.	11	4/11/24 21/11/24	22 / 11 / 24
	Situación de aprendizaje		1	25/11/24	

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS		CURSO 2024-2025		2ºESO 2º TRIMESTRE	
T	Ud. didáctica	SABERES	Sesiones (Incluido día Prueba)	Período	Prueba
5 6	4. Porcentajes y álgebra.	Concepto de porcentaje. Problemas con porcentajes. Expresiones algebraicas. Monomios y sus operaciones. Polinomios y sus operaciones. Igualdades notables. Extracción de factor común.	15	25 / 11 / 24 18 / 12 / 24	19 / 12 / 24

7	5. Ecuaciones.	1. Ecuaciones: significado y utilidad. 2. Elementos de una ecuación. 3. Ecuaciones de primer grado. 4. Ecuaciones de segundo grado. 5. Resolución de problemas utilizando ecuaciones.	15	7 / 1 / 25 6 / 2 / 25	7 / 2 / 25
8 13	6. Sistemas y Funciones	Sistemas de ecuaciones (analíticamente uno o dos métodos). Concepto de función. Formas de expresar una función. Estudio de una función. Funciones lineales. Situación de aprendizaje.	7	10 / 2 / 25 5 / 3 / 25	6/3//25
	Situación de aprendizaje		1	7/3/25	

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS		CURSO 2024-2025		2ºESO 3º TRIMESTRE	
T	Ud. didáctica	SABERES	Sesiones (Incluido día Prueba)	Período	Prueba
14	Probabilidad	Sucesos aleatorios Probabilidad de un suceso Asignación de probabilidades en experiencias regulares Algunas estrategias para el cálculo de probabilidades	12	10/3/25 2/4/25	3/4/25

<p>9 11 12</p>	<p>Figuras planas. Áreas y volúmenes de cuerpos geométricos</p>	<p>1. Teorema de Pitágoras. Aplicaciones. 2. Área y ángulos de polígonos. 3. Longitud de la circunferencia. 4. Área del círculo y figuras circulares. 5. Área de prismas y pirámides. 6. Área de cuerpos de revolución. 7. Volumen de cuerpos geométricos</p>	<p>12</p>	<p>4/4/25 15/5/25</p>	<p>16/5/25</p>
	<p>Estadística</p>	<p>1. Variables estadísticas. 2. Tablas de frecuencias. 3. Gráficos y medidas estadísticas 4. Situación de aprendizaje</p>	<p>8</p>	<p>19/5/25 29/5/25</p>	<p>30/5/25</p>
<p>10</p>	<p>10. Semejanza.</p>	<p>1. Teorema de Tales. 2. Semejanza de triángulos. 3. Polígonos semejantes. 4. Escalas.</p>	<p>6</p>	<p>2 / 6 / 25 10 / 6 / 25</p>	<p>11 / 6 / 24</p>
	<p>Situación de aprendizaje</p>		<p>1</p>	<p>12/6/25</p>	
	<p>Prueba de recuperación</p>		<p>1</p>	<p>13/6/25</p>	

3º E.S.O.

TEMPORALIZACIÓN 3º ESO MATEMÁTICAS (1ºTRIMESTRE)			CURSO 2024-25		
	Temas	Saberes	Sesiones	Período	Prueba
	Presentación y evaluación inicial 2º ESO		2	10 sept -11 sept	
	T1. Números para contar, números para medir	<ol style="list-style-type: none"> Números enteros Fracciones Operaciones con fracciones. Números decimales. Fracciones y decimales con la calculadora. Cálculos con porcentajes. 	7	12 sept -27 sept	2 oct T1
	T2. Potencias y raíces	<ol style="list-style-type: none"> Potenciación. Notación científica (definición) Raíces exactas. Radicales. 	12	26 sept – 28 oct	30 oct T2
		<ol style="list-style-type: none"> Expresiones algebraicas. Monomios. 	16	1 nov – 19 nov	20 nov T5

	T5. El lenguaje algebraico	<ul style="list-style-type: none"> 3. Polinomios. 4. Identidades. 5. División de polinomios. 6. Factorización de polinomios. 			
	Situación de aprendizaje		1		21 nov
2º TRIMESTRE 3º ESO CURSO 2024-25					
	Temas	Saberes	Sesiones	Periodo	Prueba
	T6. Ecuaciones	<ul style="list-style-type: none"> 1. Ecuaciones. Solución de una ecuación. 2. Ecuaciones de primer grado. 3. Ecuaciones de segundo grado. 4. Resolución de problemas con ecuaciones. 5. Ecuaciones de tercer grado 	19	22 nov - 4 febr	5 febrero T6
	T7. Sistemas de ecuaciones	<ul style="list-style-type: none"> 1. Ecuaciones lineales con dos incógnitas. 2. Sistemas de ecuaciones lineales. 3. Sistemas equivalentes. 4. Tipos de sistemas según el número de soluciones. 5. Métodos de resolución de sistemas. 	11	6 febr- 25 febr	26 febrero T7

		6. Resolución de problemas mediante sistemas (problemas de mezclas)			
	T8. Funciones. Características	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las funciones y sus gráficas. 2. Aspectos relevantes de una función. 3. Expresión analítica de una función. 	8	27 feb- 4 mar	5 marzo T8

3º TRIMESTRE 3º ESO CURSO 2023-24					
	Temas	Saberes	Sesiones	Periodo	Prueba
	T9. Funciones lineales y cuadráticas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Función de proporcionalidad. 2. Función lineal. 3. Aplicaciones de la función lineal. Problemas de movimientos. 4. Estudio conjunto de dos funciones lineales. 5. Parábolas y funciones cuadráticas. 	10	6 mar-24 abril	30 abril T9
	Situación de aprendizaje		1	10 abr y 11 abr	

	<p>T10. Problemas métricos en el plano.</p> <p>T11. Cuerpos geométricos.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Triángulos semejantes. Teorema de Tales. 2. Teorema de Pitágoras. 3. Aplicación algebraica del teorema de Pitágoras. 4. Áreas de los polígonos. 5. Áreas de las figuras curvas. 6. Poliedros regulares y semirregulares 7. Superficie de los cuerpos geométricos. 8. Volumen de los cuerpos geométricos. 	12	2 may–20 may	21 mayo T10, T11
	<p>T13. Tablas y gráficos estadísticos.</p> <p>T14. Parámetros estadísticos.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. El proceso que se sigue en estadística. 2. Variables estadísticas. 3. Población y muestra. 4. Confección de una tabla de frecuencias. 5. Gráfico adecuado al tipo de información. 6. Dos tipos de parámetros estadísticos. 7. Cálculo de la media y la desviación típica en tablas de frecuencias. 8. Interpretación conjunta de la media y la desviación típica. 	11	22 may- 5 junio	7 junio T12

		9. Parámetros de posición: mediana y cuartiles-			
	T3. Problemas aritméticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aproximación y errores. 2. Interés compuesto. 3. Problemas clásicos. 4. Proporcionalidad compuesta en problemas aritméticos. 			
	Situación de aprendizaje y repaso final	Repaso de los temas T 1, 2, 3, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14	3	10junio -12junio	13 junio Todos los temas
		Fotografía matemática. Taller Geogebra. Ruta matemática	4	14 junio -21 junio	

4º E.S.O.

4º ESO MATEMÁTICAS A

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS A		4ºESO	1º TRIMESTRE CURSO 2024-2025	
TEMAS	SABERES	Sesiones	PERIODO	PRUEBA
1. NÚMEROS RACIONALES E IRRACIONALES	<ol style="list-style-type: none">Fracciones. Operaciones con fracciones. Problemas con fracciones Expresión decimal de fracciones.Potencias de números racionales. Operaciones con potencias.Aproximaciones y estimaciones. Errores.Notación científica. Operaciones con números en notación científica.Números irracionales.Números reales. La recta real. Intervalos.Raíces y radicales	16	9 / 9 / 24 4 / 10 / 24	7 / 10 / 24
2. PROPORCIONALIDAD NUMÉRICA	<ol style="list-style-type: none">La razón y la proporción.Proporcionalidad directa. Regla de tres directa.Proporcionalidad inversa. Regla de tres inversa.Los porcentajes. Aumentos y disminuciones porcentuales.Porcentajes sucesivos.El interés simple y el interés compuesto.	8	8 / 10 / 24 22 / 10 / 24	23 / 10 / 24

3. POLINOMIOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. Polinomios. Valor numérico. 2. Operaciones con polinomios. 3. Regla de Ruffini. 4. Factorización de polinomios (Igualdades notables) 	13	24 / 10 / 24 15 / 11 / 24	18 / 11 / 24
SITUACIÓN DE APRENDIZAJE		2	20 / 11 / 24 21 / 11 / 24	X

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS A		4ºESO	2º TRIMESTRE CURSO 2024-2025	
TEMAS	SABERES	Sesiones	PERIODO	PRUEBA
4. ECUACIONES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ecuaciones de primer grado. Resolución de ecuaciones de primer grado. 2. Resolución de problemas mediante ecuaciones de primer grado. 3. Ecuaciones de segundo grado. Resolución de ecuaciones de segundo grado. 4. Resolución de problemas mediante ecuaciones de segundo grado. 5. Sistemas de ecuaciones. Método de sustitución, igualación y reducción. 6. Resolución de problemas mediante sistemas de ecuaciones. 7. Inecuaciones con una incógnita 	15	22 / 11 / 24 18 / 12 / 24	19 / 12 / 24
5. SISTEMAS DE ECUACIONES	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistemas de ecuaciones. Método de sustitución, igualación y reducción. 2. Resolución de problemas mediante sistemas de ecuaciones. 	15	7 / 1 / 25 31 / 1 / 25	3 / 2 / 25

<p>6 FUNCIONES.</p> <p>CARACTERÍSTICAS</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concepto de función. Formas de expresar una función. 2. Representación gráfica de una función. 3. Dominio y recorrido. 4. Puntos de corte. 5. Tasa de variación media. 6. Crecimiento y decrecimiento. Máximos y mínimos. 7. Funciones continuas y periódicas. 8. Estudio de una función. 	15	<p>4 / 2 / 25</p> <p>27 / 2 / 25</p>	28 / 2 / 25
<p>SITUACIÓN DE APRENDIZAJE</p>		2	<p>3 / 3 / 25</p> <p>4 / 3 / 25</p>	X

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS A		4ºESO	3er TRIMESTRE CURSO 2024-2025		
TEMAS	SABERES	Sesiones	PERIODO	PRUEBA	
<p>7. FUNCIONES</p> <p>ELEMENTALES</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Función de proporcionalidad directa. Representación gráfica. 2. Función lineal. Representación gráfica. 3. Función cuadrática. Representación gráfica. 4. Función de proporcionalidad inversa. Representación gráfica. 5. Función exponencial. Representación gráfica. 	10	<p>5 / 3 / 25</p> <p>25 / 3 / 25</p>	26 / 3 / 25	
<p>8. EMEJANZA.</p> <p>APLICACIONES</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Triángulos semejantes. Criterios de semejanza. 2. Polígonos semejantes. Perímetros y áreas de figuras semejantes. 3. Aplicaciones de la semejanza. Escalas. 	6	<p>27 / 3 / 25</p> <p>7 / 4 / 25</p>	8 / 4 / 25	

9. ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Experimentos aleatorios. Sucesos. Tipos de sucesos. 2. Probabilidad. Propiedades de la probabilidad. 3. Diagramas de árbol. Tablas de contingencia. 4. Sucesos dependientes e independientes. 5. Probabilidad de experimentos compuestos. 6. Población y muestra. Variables estadísticas. 7. Ordenación y agrupación de datos. Representaciones gráficas. 8. Media, mediana y moda. Varianza y desviación típica. 9. Diagramas de dispersión. Correlación. 	14	<p>9 / 4 / 25</p> <p>15 / 5 / 25</p>	16 / 5 / 25
INECUACIONES	3. Inecuaciones con una incógnita			
SITUACIÓN DE APRENDIZAJE		2	<p>20 / 5 / 25</p> <p>21 / 5 / 25</p>	X
PRUEBA FINAL		4	<p>26 / 5 / 25</p> <p>30 / 5 / 25</p>	2 / 6 / 25
ACTIVIDADES FINALES		6	<p>3 / 6 / 25</p> <p>21 / 6 / 25</p>	X

4º ESO MATEMÁTICAS B

TEMPORALIZACIÓN 4º ESO MATEMÁTICAS OPCIÓN B		CURSO 2024-2025			
1º TRIMESTRE					
	Temas	Saberes	Semanas	Período	Prueba
	1. Potencias, raíces y logaritmos.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Potencias de exponente entero. 2. Radicales 3. Potencias de exponente fraccionario 4. Operaciones con radicales 5. Racionalización 6. Notación científica 7. Logaritmos 8. Propiedades de los logaritmos. 	3	18 SEP-10 OCT	16-octubre

2. Polinomios. Fracciones algebraicas	1. Polinomios. Identidades notables. 2. División de polinomios. Regla de <i>Ruffini</i> . 3. Raíces de un polinomio. Factorización. 4. Teorema del resto y teorema del factor. 5. Fracciones algebraicas. 6. Operaciones con fracciones algebraicas.	3	16 OCT- 3 NOV	6-noviembre
3. Ecuaciones, inecuaciones y problemas	1. Ecuaciones de primer y segundo grado. 2. Resolución de ecuaciones de grado mayor que dos: bicuadradas, racionales, con radicales y factorizadas. 3. Logaritmos. Propiedades. 4. Ecuaciones logarítmicas 5. Inecuaciones de primer y segundo grado. 6. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS con ecuaciones e inecuaciones.	3,5	7-NOV- 28 NOV	21- noviembre

TEMPORALIZACIÓN 4º ESO MATEMÁTICAS OPCIÓN B		CURSO 2024-2025			
2º TRIMESTRE					
	Temas	Saberes	Semanas	Periodo	Prueba

<p>4. Sistemas de ecuaciones e inecuaciones y problemas</p>	<p>1. Sistemas de ecuaciones lineales: resolución gráfica. 2. Resolución por sustitución, igualación y reducción. 3. Sistemas de ecuaciones no lineales. 4. Sistemas de inecuaciones con una incógnita de primer y segundo grado. 5. Inecuaciones con dos incógnitas. 6. RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS con ecuaciones y sistemas de ecuaciones e inecuaciones.</p>	<p>3</p>	<p>12 DIC-19 ENERO</p>	<p>23-enero</p>
<p>5. Trigonometría</p>	<p>1. El radián. 2. Razones trigonométricas de un ángulo agudo. 3. Relación entre las razones trigonométricas de un ángulo. 4. Razones trigonométricas de ángulos notables: 30°,45°y 60°. 5. Resolución de problemas de triángulos rectángulos. 6. Circunferencia goniométrica. 7. Razones trigonométricas de un ángulo cualquiera. 8. Funciones trigonométricas.</p>	<p>3,5</p>	<p>23 ENERO-14 FEB</p>	<p>13-FEB</p>
<p>6. Funciones</p>	<p>1. Concepto de función. 2. Dominio, recorrido, continuidad y monotonía. 3. Continuidad y puntos de corte con los ejes. 4. Crecimiento y decrecimiento: máximos y mínimos. 5. Simetría, periodicidad y asíntotas. 6. Funciones definidas a trozos.</p>	<p>2,5</p>	<p>16 FEB- 7 MAR</p>	<p>5 marzo</p>
<p>REPASO 2º Trimestre</p>		<p>1</p>	<p>11 MAR – 13 MAR</p>	<p>14 marzo MARTES T 4, 5 y 6</p>

3° TRIMESTRE					
	Temas	Saberes	Semanas	Periodo	Prueba
	7. Tipos de funciones (Temas 7 y 8 libro)	1. Funciones lineales. 2. Funciones cuadráticas. 3. Funciones racionales. 4. Funciones exponenciales y logarítmicas.	2,5	20 MAR -19 ABR	10 abril
	8. Vectores y rectas	1. Vectores en el plano. Operaciones con vectores. 2. Ecuaciones de la recta: vectorial, paramétricas, continua, punto-pendiente y ecuación general. 3. Posición relativa de dos rectas en el plano: incidencia y paralelismo de rectas.	3	23 ABR – 10 MAYO	22 MAYO
	9. Estadística	1. Muestras y variables estadísticas 2. Tablas de frecuencias 3. Gráficos estadísticos 4. Medidas de centralización 5. Medidas de posición 6. Medidas de dispersión 7. Diagramas de dispersión 8. Correlación	4	14 MAYO – 10 JUNIO	5 JUNIO
	10. Probabilidad	1. Experimentos aleatorios. Sucesos. 2. Operaciones con sucesos. 3. Frecuencia y probabilidad. 4. Probabilidad de un suceso. 5. Regla de <i>Laplace</i> . 6. Propiedades de la probabilidad. 7. Probabilidad condicionada		Valorar juntar estadística y probabilidad	
	REPASO FINAL	Repaso Temas libro 1, 2, 3, 4,5,6, 7,8, 9,y 12.		12 JUNIO-18 JUNIO	19 JUNIO

BACHILLERATO

TEMPORALIZACIÓN 1º Bachillerato MATEMÁTICAS I			CURSO 2024-2025		
Unidades		Saberes	Periodo	Sesiones	Prueba
1º TRIMESTRE	1. ÁLGEBRA 1ªParte	1. Polinomios. Factorización. 2. Fracciones algebraicas 3. Ecuaciones (polinómicas, con fracciones algebraicas, con valor absoluto, con radicales, exponenciales y logarítmicas)	10 Septiembre al 16 Octubre	20	16 Octubre
	2. ÁLGEBRA 2ªParte	1. Sistemas lineales. Método de Gauss 2. Sistemas no lineales de dos ecuaciones 3. Inecuaciones Sistemas de inecuaciones lineales	17 octubre al 20 Noviembre	21	20 Noviembre
2 TRIMESTRE	3. TRIGONOMETRÍA 4. FÓRMULAS TRIGONOMÉTRICAS	1. Razones trigonométricas de un ángulo agudo 2. Razones trigonométricas de cualquier ángulo 3. Reducción al primer cuadrante 4. Teorema de los senos 5. Teorema del coseno 6. Resolución de triángulos 7. Suma y diferencia de ángulos 8. Razones del ángulo doble 9. Razones del ángulo mitad 10. Fórmulas de transformaciones trigonométricas 11. Identidades 12. Ecuaciones trigonométricas	21 Noviembre al 18 Diciembre	15	18 Diciembre
	8. NÚMEROS COMPLEJOS	1. Los números complejos 2. Operaciones en forma binómica. 3. Forma polar y trigonométrica 4. Operaciones en forma polar. 5. Binomio de Newton. Fórmula de Moivre. 6. Radicación 7. Descripciones gráficas de n° complejos.	19 diciembre al 16 enero	8	16 Enero
	5. VECTORES 6. GEOMETRÍA ANALÍTICA	1. Vectores en el plano 2. Operaciones con vectores	17 Enero al	19	19 Febrero

		<ul style="list-style-type: none"> 3. Bases 4. Producto escalar 5. Aplicaciones 6. Sistema de referencia 7. Ecuaciones de la recta 8. Posición relativa de dos rectas 9. Ángulo de dos rectas 10. Distancias 11. Simetría 	19 Febrero		
	9. FUNCIONES	<ul style="list-style-type: none"> 1. Concepto de función. Dominio y recorrido 2. Simetría y periodicidad 3. Funciones lineales y cuadráticas 4. Funciones de proporcionalidad inversa 5. Funciones irracionales 6. Funciones exponenciales 7. Funciones logarítmicas 8. Funciones trigonométricas 9. Funciones a trozos 10. Transformación de funciones 11. Operaciones con funciones 12. Composición de funciones 13. Función inversa 	20 Febrero al 27 Febrero	7	27 Febrero

TEMPORALIZACIÓN 1º Bachillerato MATEMÁTICAS I					CURSO 2024-2025
	Unidades	Saberes	Periodo	Sesiones	Prueba
3º TRIMESTRE	10. LÍMITES Y CONTINUIDAD	<ul style="list-style-type: none"> 1. El número e 2. Límite en el infinito 3. Límite en un punto 4. Continuidad 5. Asíntotas 	28 Febrero al 26 Marzo	13	26 Marzo
	11. DERIVADAS	<ul style="list-style-type: none"> 1. Tasa de variación media 2. Derivada de una función en un punto 3. Función derivada 4. Derivadas de funciones elementales 	27 Marzo al 14 mayo	20	14 mayo

		<ul style="list-style-type: none"> 5. Derivadas de operaciones con funciones 6. Regla de la cadena 7. Recta tangente y normal 8. Aplicaciones de las derivadas 9. Representación gráfica de funciones 10. Continuidad y derivabilidad 			
	13. PROBABILIDAD	<ul style="list-style-type: none"> 1. Técnicas de recuento 2. Experimentos aleatorios 3. Probabilidad. Propiedades 4. Probabilidad condicionada 5. Tablas de contingencia 6. Probabilidad compuesta 	16 Mayo al 29 Mayo	8	29 Mayo
	Examen final		30 mayo al 5 Junio	5	5 junio
	12. ESTADÍSTICA	<ul style="list-style-type: none"> 1. Variables estadísticas bidimensionales 2. Representación gráfica 3. Dependencia entre variables 4. Correlación lineal 5. Recta de regresión 			
	7. LUGARES GEOMÉTRICOS	<ul style="list-style-type: none"> 1. Lugares geométricos 2. Circunferencia 3. Elipse 4. Hipérbola 5. Parábola 6. Secciones cónicas 			

Unidades	Saberes	Periodo	Sesiones	Prueba	
1° TRIMESTRE	1. NÚMEROS REALES	1. El lenguaje de las matemáticas 2. Los números reales 3. Intervalos 4. Radicales 5. Logaritmos	10 Septiembre al 30 Septiembre	12	30 Septiembre (L)
	2. ÁLGEBRA 1ª Parte	1. Factorización de polinomios 2. Fracciones algebraicas 3. Ecuaciones 4. Sistemas lineales. Método de Gauss	1 Octubre al 4 Noviembre	18	4 Noviembre (L)
	3. ÁLGEBRA 2ª Parte	4 Sistemas lineales. Método de Gauss 4 Sistemas no lineales de dos ecuaciones 4 Inecuaciones 4 Sistemas de inecuaciones lineales	12 Noviembre al 2 Diciembre	12	(2eval) 2 Diciembre (X)

TEMPORALIZACIÓN 1° Bachillerato MATEMÁTICAS aplicadas Ciencias Sociales I CURSO 2024-2025					
Unidades	Saberes	Periodo	Sesiones	Prueba	
2° TRIMESTRE	4. FUNCIONES	1. Concepto de función. Dominio y recorrido gráficamente 2. Funciones lineales y cuadráticas	3 Diciembre al 20 Enero	18	20 Enero

		3. Funciones de proporcionalidad inversa 4. Funciones irracionales 5. Funciones exponenciales 6. Funciones logarítmicas 7. Funciones trigonométricas 8. Funciones a trozos 9. Transformación de funciones 10. Operaciones con funciones 11. Composición de funciones , función inversa.			
	5. LÍMITES Y CONTINUIDAD	1. Límites en el infinito 2. Límites en un punto 3. Continuidad 4. Asíntotas	21 Enero al 3 Marzo	23	3 Marzo

TEMPORALIZACIÓN 1º Bachillerato MATEMÁTICAS aplicadas Ciencias Sociales I CURSO 2024-2025					
	Unidades	Saberes	Periodo	Sesiones	Prueba
3º TRIMESTRE	6. DERIVADAS	1. Tasa de variación media 2. Derivada de una función en un punto 3. Función derivada 4. Derivadas de funciones elementales 5. Derivadas de operaciones con funciones 6. Regla de la cadena 7. Recta tangente y normal 8. Aplicaciones de las derivadas 9. Representación gráfica de funciones 10. Continuidad y derivabilidad	4 Marzo al 7 Abril	17	7 Abril

	7. PROBABILIDAD	<ol style="list-style-type: none"> 1. Técnicas de recuento 2. Experimentos aleatorios 3. Probabilidad. Propiedades 4. Probabilidad condicionada 5. Tablas de contingencia 6. Probabilidad compuesta 	8 Abril al 26 Mayo	21	26 Mayo
	Examen final		26 Mayo al 6 Junio	7	6 junio
	8. ESTADÍSTICA	<ol style="list-style-type: none"> 1. Variables estadísticas bidimensionales 2. Representación gráfica 3. Dependencia entre variables 4. Correlación lineal 5. Recta de regresión 			
	9. DISTRIBUCIONES BINOMIAL Y NORMAL	<ol style="list-style-type: none"> 1. Variables aleatorias 2. Distribuciones discretas 3. Distribución binomial 4. Distribuciones continuas 5. Distribución normal 6. Aproximación de la binomial por la normal 			

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS-II 2º Bachillerato CURSO 2024-2025

Saberes básicos			Periodo	Sesiones	Prueba escrita individual
1 ^{er} T R I M	1. Sistemas de ecuaciones. Método de Gauss.	1. Sistemas de ecuaciones lineales, tipos de sistemas lineales, sistemas equivalentes. 2. Posibles soluciones de un sistema de ecuaciones lineales. 3. Sistemas escalonados. 4. Método de Gauss.	10 septiembre al 7 octubre	16	8 octubre martes

E
S
T
R
E

2. Álgebra de matrices.	<ol style="list-style-type: none">1. Nomenclatura, definiciones.2. Operaciones con matrices.3. Propiedades de las operaciones con matrices.4. Matrices cuadradas.5. Relaciones lineales entre las filas de una matriz.6. Rango de una matriz.
3. Determinantes.	<ol style="list-style-type: none">1. Determinantes de orden 2.2. Determinantes de orden 3.3. Determinantes de orden cualquiera.4. Menor complementario y adjunto.5. Desarrollo de un determinante por los elementos de una línea.6. Método para calcular determinantes de orden cualquiera.7. Rango de una matriz a partir de sus menores.8. Otro método para obtener la inversa de una matriz.
4. Resolución de sistemas mediante determinantes.	<ol style="list-style-type: none">1. Teorema de Rouché-Frobenius.2. Regla de Cramer.3. Aplicación de la regla de Cramer a sistemas cualesquiera.4. Sistemas homogéneos.5. Discusión de sistemas mediante determinantes.6. Forma matricial de un sistema de ecuaciones.

10 octubre
al
5 noviembre

15

6
noviembre
miércoles

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS-II 2º Bachillerato CURSO 2024-2025

Saberes básicos <i>Los apartados con * se impartirán dependiendo de las directrices de la comisión de Matemáticas-II de la PAU.</i>		Periodo	Sesiones	Prueba escrita individual	
2º T R I M E S T R E	5. Vectores en el espacio.				
	6. Puntos, rectas y planos en el espacio.	1. Operaciones con vectores. 2. Expresión analítica de un vector, coordenadas. 3. Producto escalar de vectores. 4. Producto vectorial. 5. Producto mixto de tres vectores*.	7 noviembre al 17 diciembre	23	18 diciembre miércoles
	7. Problemas métricos.	1. Sistema de referencia en el espacio. 2. Aplicaciones de los vectores a problemas métricos. 3. Ecuaciones de la recta. 4. Posiciones relativas de dos rectas. 5. Ecuaciones del plano. 6. Posiciones relativas de planos y rectas.			
	8. Límites de funciones, continuidad.	1. Medida de ángulos entre rectas y planos. 2. Distancias entre puntos, rectas y planos*. 3. Medidas de áreas y volúmenes*. 4. Lugares geométricos en el espacio.			
	9. Derivadas. 10. Aplicaciones de las derivadas.	1. Características básicas de las funciones. 2. Límite de una función cuando x tiende a infinito. 3. Límite de una función cuando x tiende a un número. 4. Asíntotas. 5. Continuidad de una función en un punto. 6. Teorema de Bolzano.	19 diciembre al 10 febrero	21	Uno de estos días: 11, 12, 13 febrero (M, X, J)

- 7. Optimización de funciones.
- 8. Teoremas de Rolle y del Valor Medio*.

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS-I 2º Bachillerato CURSO 2024-2025

Saberes básicos <i>Los apartados con * se impartirán dependiendo de las directrices de la comisión de Matemáticas-II de la PAU.</i>		Periodo	Sesiones	Prueba escrita individual
3º T R I M E S T R E	11. Representación de funciones.			
	12. Cálculo de primitivas.	17 febrero al 7 abril	26	9 abril miércoles
	13. La integral indefinida.			
	14. Azar y probabilidad.	10 abril al 8 mayo	10	Uno de estos días: 12, 13, 14 mayo (L, M, X)
	15. Distribuciones de probabilidad.			

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS-CCSS-II, 2º Bach. CURSO 2024-2025

	Unidades	Saberes	Periodo	Sesiones	Prueba
1er TRI MES TRE	1.Sistemas de ecuaciones	#1. Sistemas de ecuaciones lineales #2. Resolución de sistemas #3. Discusión de sistemas	11 septiembre al 25 septiembre	9	26 Septiembre jueves
	2.Matrices	#1. Matrices #2. Operaciones con matrices #3. Matriz inversa #4. Notación matricial de un sistema de ecuaciones lineales #5. Aplicación de las matrices a la resolución de problemas #6. Rango de una matriz	30 septiembre al 22 octubre	13	23 Octubre miércoles
	3.Determinantes	#1. Determinantes de segundo orden #2. Determinantes de tercer orden #3. Determinantes de orden n #4. Propiedades de los determinantes #5. Aplicación de las propiedades de los determinantes #6. Cálculo de la matriz inversa aplicando los determinantes #7. Cálculo del rango de una matriz aplicando los determinantes #8. Teorema de Rouché-Fröbenius	24 octubre al 14 noviembre	13	18 noviembre lunes

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS-CCSS-II, 2º Bach. CURSO 2024-2025

	Unidades	Saberes	Periodo	Sesiones	Prueba
2º TRI MES TRE	4.Programación lineal	#1. Inecuaciones lineales con dos incógnitas #2. Sistemas de inecuaciones lineales con dos incógnitas #3. Programación lineal	19 noviembre al 4 diciembre	10	5 diciembre jueves
	9.Probabilidad	# 1. Experimento aleatorio. Sucesos # 2. Operaciones con sucesos	9 diciembre al	13	15 enero

	# 3. Probabilidad # 4. Probabilidad condicionada # 5. Independencia de sucesos # 6. Probabilidad total #7. Teorema de Bayes	14 enero		miércoles
5.Límites y continuidad	#1. Números reales #2. Función real de variable real #3. Límite de una función en un punto #4. Límite de una función en el infinito #5. Cálculo de límites #6. Continuidad de una función en un punto #7. Continuidad de una función en un intervalo	16 enero al 10 febrero	14	Uno de estos días: 11, 12, 13 febrero (L, M, X) Pre-PAU

TEMPORALIZACIÓN MATEMÁTICAS-CCSS-II, 2º Bach. CURSO 2024-2025

Unidades		Saberes	Periodo		Sesiones	Prueba
3º TRI ME STR E	6.Derivadas y aplicaciones	# 1. Derivada de una función en un punto. Interpretación geométrica # 2. Continuidad y derivabilidad # 3. Función derivada # 4. Reglas de derivación # 5. Tasa de variación y monotonía # 6. Curvatura de una función # 7. Problemas de optimización	17 febrero al 4 marzo	10	5 Marzo miércoles	
	7.Aplicaciones de la derivada	# 1. Representación gráfica de funciones	6 marzo al 27 marzo	11	2 abril miércoles	
	8.Integrales	# 1. Área definida bajo una curva # 2. Integral definida de una función continua # 3. Teorema fundamental del cálculo integral. Regla de Barrow # 4. Integral definida	3 abril al 29 abril	9	30 Abril miércoles	

	# 5. Integrales inmediatas # 6. Integrales cuasi inmediatas # 7. Integración por cambio de variable # 8. Aplicación de la integral definida al cálculo de áreas planas 9. Otras aplicaciones de la integral definida 10. Integración numérica			
Examen final	12, 13, 14 mayo (M, X, J) PAU			

INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN

Los instrumentos de evaluación utilizados serán:

- Pruebas escritas
- Situaciones de aprendizaje
- Actividades competenciales
- Trabajos individuales
- Trabajos en grupo
- Cuaderno de trabajo
- Pruebas flash
- Intervenciones y participación en clase
- Plataforma virtual Aules

CRITERIOS PARA LA CALIFICACIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

La calificación final ordinaria se calculará con la media ponderada de los diferentes criterios de evaluación y grado de adquisición de las competencias específicas de todas las situaciones de aprendizaje del curso. A lo largo del curso se irán estableciendo y diseñando pruebas variadas para que el alumnado pueda ir demostrando la adquisición de las competencias que no haya adquirido en primera instancia. El profesorado de la materia podría optar, de forma extraordinaria y siempre en función de la disponibilidad de tiempo, por realizar unas pruebas globales en el mes de junio, referidas a los saberes básicos del curso no superados y a las competencias no adquiridas. Superadas estas pruebas, que serían variadas y similares a las descritas a lo largo del curso, se daría la materia por superada. Detallamos como se calculará la calificación:

- Para 1º ESO serán los siguientes:
 - 60% pruebas escritas individuales (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CCL, CPSAA)
 - 10% trabajo competencial y TIC (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CD, CPSAA, CC)
 - 10% trabajo en casa (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CE)
 - 10% observación y recogida de evidencias dentro del aula (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CPSAA)
 - 10% libreta, fichas... (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CPSAA, CE)
- Para 2º ESO serán los siguientes:
 - 70% pruebas escritas individuales (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CCL, CPSAA)
 - 30% trabajo competencial, uso de las tecnologías TIC, trabajo en casa, observación y recogida de evidencias dentro del aula, libreta, fichas... (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CD, CCL, CPSAA, CE, CC)
- Para Taller de Refuerzo de 2º y 3º ESO, los criterios de calificación serán por la realización de pequeñas pruebas, fichas, trabajos en clase, participación y actitud positiva frente a la materia. fichas... (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CCL, CPSAA, CD, CE, CC)
- Para 3º ESO serán los siguientes:
 - 80% pruebas escritas individuales (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CCL, CPSAA)
 - 20% trabajo competencial, uso de las tecnologías TIC, trabajo en casa, observación y recogida de evidencias dentro del aula y libreta, fichas... (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CD, CCL, CPSAA, CE, CC)
- Para 4º ESO serán los siguientes:
 - 80% pruebas escritas individuales (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CCL, CPSAA)
 - 20% trabajo competencial (situaciones de aprendizaje, pruebas PISA), trabajo colaborativo, uso de las tecnologías TIC, trabajo en casa, observación y

recogida de evidencias dentro del aula y libreta, fichas... (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CD, CCL, CPSAA, CE, CC)

- Para 1º Bachiller serán los siguientes:

90% pruebas escritas individuales (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CCL, CPSAA)

10% trabajo colaborativo, uso de las tecnologías TIC, trabajo en casa, observación y recogida de evidencias dentro del aula y libreta, fichas... (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CD, CCL, CPSAA, CE, CC)

- Para 2º Bachiller serán los siguientes:

90% pruebas escritas individuales (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CCL, CPSAA)

10% trabajo colaborativo, uso de las tecnologías TIC, trabajo en casa, observación y recogida de evidencias dentro del aula y libreta, fichas... (todas las competencias específicas y de competencias clave las siguientes: STEM, CD, CCL, CPSAA, CE, CC)

Si un/a alumno/a falta a un examen y entrega un justificante en los tres días de su falta, se le realizará una nueva prueba otro día o en el próximo examen unas preguntas extras de los saberes anteriores junto con los nuevos a decisión del profesor/a.

Nota de cada evaluación en la ESO

Como se ha especificado anteriormente, pero en cada evaluación se hará una recuperación para el alumnado que haya suspendido, especificando que con esa prueba puede recuperar la evaluación, pero como máximo con un 6.

La nota final será la siguiente media ponderada: $(A+1,5B+2C)/4,5$. Con siendo A=nota de la

1ª evaluación, B=nota de la 2ª evaluación y C=nota de la 3ª evaluación

En 4ESO además de las recuperaciones se realizará un examen final que servirá para recuperar la asignatura y los que quieran subir nota también pueden hacerlo. Los casos posibles serán:

- ✓ Si el alumnado está suspendido con la nota final y la nota del examen final, es superior o igual a 5, se considera aprobado, pero la nota final, no podrá ser superior a 6.
- ✓ En el caso que el alumnado ya estaba aprobado con la nota ponderada final, ésta se modificará al alza siempre que la nota del examen final sea superior o igual a 5. Y esta nota se obtendrá de la suma entre la nota final ponderada y el 10 % de la nota del examen final (siempre que sea superior a 5).

Criterios de calificación del alumnado de nivel III y nivel IV

La valoración de este alumnado se hará teniendo en cuenta las recomendaciones del departamento de orientación.

Para Bachillerato:

La nota final será la siguiente media ponderada: $(A+1,5B+2C)/4,5$. Con siendo A=nota de la

1ª evaluación, B=nota de la 2ª evaluación y C=nota de la 3ª evaluación.

Recuperación de alumnos con asignaturas Pendientes de ESO

- La jefa del departamento supervisará el listado del alumnado que tiene la asignatura pendiente del curso anterior y facilitará un dossier de actividades que se acordará entre todos los miembros del departamento, para que puedan preparar la recuperación de la asignatura.
- El alumnado que tenga una asignatura de Matemáticas pendiente del curso anterior, la podrá recuperar superando una prueba donde se le evaluará de toda la materia pendiente y que tendrá un valor máximo de 8 puntos sobre 10 al que se podrá sumar un máximo de 2 puntos por la realización de un dossier de actividades sobre la materia, la fecha de entrega de este trabajo será el 31 de enero de 2025.
- El alumnado de ESO con la asignatura pendiente del curso anterior también podrá recuperar la pendiente si aprueba la primera y la segunda evaluación del presente curso, sin que sea necesario presentarse al examen de Pendientes, que se realizará uno de los 6,7 u 8 de mayo de 2025.

Recuperación de alumnos con asignaturas Pendientes de BACHILLERATO

- El alumnado que tenga una asignatura de Matemáticas pendiente del curso anterior, la podrá recuperar superando un examen donde se le evaluará de toda la materia pendiente.
- El alumnado de Bachillerato con Pendiente de 1º Bachillerato deberá presentarse obligatoriamente al examen de Pendientes: en primera convocatoria el 31 de enero de 2025 o en segunda convocatoria, si fuera necesaria, uno de los días, 6, 7 u 8 de mayo de 2025.
- El examen tendrá un valor máximo de 9 puntos (90% de la nota) al que se podrá sumar un máximo de 1 punto por la realización de las actividades propuestas por el departamento, dicho dossier deberán entregarlo antes de Navidades.

Criterios de calificación del alumnado de nivel III y nivel IV

La valoración de este alumnado se hará teniendo en cuenta las recomendaciones del departamento de orientación.