

o

elementos curriculares, dado que, como se ha indicado anteriormente, se imparte en Nivel Medio. Los contenidos a ampliar en los dos cursos son:

- Resolución de ecuaciones y sistemas.
- Álgebra de matrices y determinantes
- Límites de funciones y continuidad.
- Combinatoria y Probabilidad.
- Inferencia estadística. Estimación de la media y de la proporción.

DISTRIBUCIÓN TEMPORAL DE LA MATERIA

MATEMÁTICAS 1º ESO (2º PAI)			
UNIDADES DIDÁCTICAS		NÚMERO DE SESIONES	EVALUACIÓN
BLOQUE	TEMA		
	Números naturales	6	1ª

ARITMÉTICA Y PROPORCIONALIDAD	Potencias y raíces	10	
	Divisibilidad	12	
	Números enteros	12	
	Fracciones. Operaciones.	16	2ª
	Decimales	8	
	Proporcionalidad y porcentajes	16	
ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	Estadística y probabilidad	Transversal	3ª
ÁLGEBRA	Álgebra	16	
GEOMETRÍA	Figuras geométricas	8	
	Áreas y perímetros	12	
FUNCIONES	Gráficas de funciones	8	

MATEMÁTICAS 2º ESO (3º PAI)			
UNIDADES DIDÁCTICAS		NÚMERO DE SESIONES	EVALUACIÓN
BLOQUE	TEMA		
ARITMÉTICA Y PROPORCIONALIDAD	Números naturales y enteros	12	1ª
	Números decimales y fracciones	8	
	Operaciones con fracciones	12	
	Proporcionalidad y porcentajes	10	2ª
ÁLGEBRA	Álgebra	6	
	Ecuaciones	10	
	Sistemas de ecuaciones	8	
ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	Estadística y probabilidad	Transversal	2ª y 3ª
GEOMETRÍA	Teorema de Pitágoras	6	3ª
	Semejanza	8	
	Cuerpos geométricos	8	
	Volumen	8	
FUNCIONES	Gráficas de funciones	8	

MATEMÁTICAS 3º ESO (4º PAI)			
UNIDADES DIDÁCTICAS		NÚMERO DE SESIONES	EVALUACIÓN
BLOQUE	TEMA		
ARITMÉTICA Y PROPORCIONALIDAD	Números para contar, números para medir	8	1ª
	Potencias y raíces	8	
	Problemas aritméticos	6	
	Progresiones	8	
ÁLGEBRA	El lenguaje algebraico	12	2ª
	Ecuaciones	10	
	Sistemas de ecuaciones	8	
FUNCIONES	Funciones. Características	8	
ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	Tablas y gráficos estadísticos Parámetros estadísticos	Transversal	2ª y 3ª
FUNCIONES	Funciones lineales y cuadráticas	10	3ª
GEOMETRÍA	Problemas métricos en el plano	12	
	Cuerpos geométricos	6	
	Transformaciones geométricas	8	

MATEMÁTICAS A 4º ESO (5º PAI)			
UNIDADES DIDÁCTICAS		NÚMERO DE SESIONES	EVALUACIÓN
BLOQUE	TEMA		
ARITMÉTICA Y PROPORCIONALIDAD	Números naturales, enteros y fraccionarios	12	1ª
	Números decimales	12	
	Números reales	8	
ÁLGEBRA	Polinomios	8	2ª
	Ecuaciones	12	
	Sistemas de ecuaciones e inecuaciones	8	
GEOMETRÍA	Aplicaciones de la semejanza	8	
ESTADÍSTICA Y	Estadística Distribuciones bidimensionales	Transversal.	2ª y 3ª
FUNCIONES	Funciones. Características	8	3ª
	Funciones elementales	8	
PROBABILIDAD	Probabilidad	8	

MATEMÁTICAS B 4º ESO (5º PAI)			
UNIDADES DIDÁCTICAS		NÚMERO DE SESIONES	EVALUACIÓN
BLOQUE	TEMA		
ARITMÉTICA	Números reales	12	1ª
ÁLGEBRA	Polinomios y fracciones algebraicas	12	
	Ecuaciones, inecuaciones y sistemas	12	
GEOMETRÍA	Semejanza. Aplicaciones	8	2ª
	Trigonometría	12	
	Geometría analítica	8	
FUNCIONES	Funciones I	8	2ª y 3ª
ESTADÍSTICA	Estadística Distribuciones bidimensionales	Transversal	
FUNCIONES	Funciones II	8	3ª
PROBABILIDAD	Combinatoria	12	
	Probabilidad	8	

1º DE BACHILLERATO: MATEMÁTICAS I.			
UNIDADES DIDÁCTICAS		NÚMERO DE SESIONES	EVALUACIÓN
BLOQUE	TEMA		
I. ARITMÉTICA Y ÁLGEBRA	1. Los números reales	12	1ª
	2. Álgebra	12	
II. TRIGONOMETRÍA Y NÚMEROS COMPLEJOS	3. Resolución de triángulos	10	
	4. Fórmulas y funciones trigonométricas	8	2ª
	5. Números Complejos	12	
III. GEOMETRÍA	6. Vectores	4	
	7. Geometría analítica	10	
	8. Lugares geométricos. Cónicas	6	
IV. ANÁLISIS	Funciones elementales	10	
	10. Límites de funciones, continuidad y ramas infinitas	10	3ª
	11. Derivadas	12	
V. ESTADÍSTICA, COMBINATORIA Y PROBABILIDAD	12. Distribuciones bidimensionales	10	
	13. Combinatoria y probabilidad	8	

2º DE BACHILLERATO MATEMÁTICAS II			
UNIDADES DIDÁCTICAS		NÚMERO DE SESIONES	EVALUACIÓN
BLOQUE	TEMA		
I. ÁLGEBRA	1. Álgebra de matrices	6	1ª
	2. Determinantes.	9	
	3. Sistemas de ecuaciones lineales. Método de Gauss	7	
II. GEOMETRÍA	4. Vectores en el espacio	10	2ª
	5. Puntos, rectas y planos en el espacio	16	
	6. Problemas métricos	5	
III. FUNCIONES	7. Límites de funciones. Continuidad	8	
	8. Derivadas	4	
	9. Aplicaciones de las derivadas	8	
	10. Representación de funciones	3	3ª
	11. Cálculo de primitivas	7	
	12. Integral definida	7	
IV. PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA	13. Azar y Probabilidad	9	
	14. Distribuciones de probabilidad	8	

1º DE BACHILLERATO: MATEMÁTICAS APLICADAS I			
UNIDADES DIDÁCTICAS		NÚMERO DE SESIONES	EVALUACIÓN
BLOQUE	TEMA		
I. ARITMÉTICA Y ÁLGEBRA	1. Los números reales	14	1ª
	2. Aritmética mercantil	12	
	3. Álgebra	16	
II. ANÁLISIS	Funciones I	10	2ª
	Funciones II	10	
	Límites de funciones.Continuidad y ramas	10	
	Derivadas	12	
III. ESTADÍSTICA, COMBINATORIA Y PROBABILIDAD	Combinatoria y probabilidad	10	3ª
	Distribuciones de probabilidad de variable discreta.	16	
	Distribuciones de probabilidad de variable continua	14	

2º DE BACHILLERATO: MATEMÁTICAS APLICADAS II			
UNIDADES DIDÁCTICAS		NÚMERO DE SESIONES	EVALUACIÓN
BLOQUE	TEMA		
I. ÁLGEBRA	1. Sistemas de ecuaciones. Método de Gauss	8	1ª
	2. Álgebra de matrices	8	
	3. Resolución de sistemas mediante determinantes	10	
	4. Programación lineal	8	
II. ANÁLISIS	5. Límite de funciones. Continuidad	6	2ª
	6. Derivadas	6	
	7. Aplicaciones de las derivadas	12	
	8. Representación de funciones	4	
	9. Integrales	10	
III. ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD	10. Azar y probabilidad	10	3ª
	11. Inferencia estadística. Estimación de la media	10	
	12. Inferencia estadística. Estimación de una proporción.	4	