

ANEXO II RECUPERACIÓN PENDIENTES 1º BACH CCNN

INFORMACIÓN Y PROCEDIMIENTO	CURSO ESCOLAR
ANEXO II RECUPERACIÓN DE PENDIENTES	2017 - 2018

Etapa:	Bachillerato 2º CCNN
Departamento Didáctico:	MATEMÁTICAS
Jefe/a de Departamento:	JOSÉ ANTONIO LÓPEZ GONZÁLEZ

1	Procedimiento general de recuperación de pendientes:
<p>El alumnado con la asignatura pendiente de Matemáticas I, de 1º Bachillerato deberá realizar tanto, ejercicios como pruebas escritas para la recuperación de la materia no superada en el curso académico anterior.</p> <p>El alumnado realizará tres pruebas escritas, una al final de cada trimestre. En esta prueba, el alumnado se examinará de los contenidos que se indican a continuación:</p> <p>1. NÚMEROS REALES Números reales. La recta real. Valor absoluto de un número real. Radicales. Propiedades. Logaritmos. Propiedades. Expresión decimal de los números reales. Números aproximados.</p> <p>2. SUCESIONES Concepto de sucesión. Algunos tipos importantes de sucesiones. Límite de una sucesión. Algunos límites importantes.</p> <p>3. ÁLGEBRA Factorización de polinomios. Fracciones algebraicas. Resolución de problemas. Sistemas de ecuaciones. Método de Gauss para sistemas lineales. Inecuaciones con una incógnita.</p> <p>4. RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS Razones trigonométricas de un ángulo agudo (0° a 90°). Razones trigonométricas de ángulos cualquiera (0° a 360°). Ampliación del concepto de ángulo. Relaciones entre las razones trigonométricas de algunos ángulos. Resolución de triángulos rectángulos. Estrategia de la altura para resolver triángulos oblicuángulos. Resolución de triángulos cualesquiera.</p> <p>5. FUNCIONES Y FÓRMULAS TRIGONOMÉTRICAS Una nueva unidad para medir ángulos: el radian. Funciones trigonométricas o circulares. Fórmulas trigonométricas. Ecuaciones trigonométricas.</p> <p>6. VECTORES Los vectores y sus operaciones. Coordenadas de un vector. Producto escalar de vectores.</p>	

7. GEOMETRÍA ANALÍTICA. PROBLEMAS AFINES Y MÉTRICOS

Puntos y vectores en el plano. Ecuaciones de una recta. Haz de rectas. Paralelismo y perpendicularidad. Posiciones relativas de dos rectas. Angulo de dos rectas. Calculo de distancias.

9. FUNCIONES ELEMENTALES

Las funciones describen fenómenos reales. Concepto de función. Funciones definidas “a trozos” Dos funciones interesantes. Valor absoluto de una función. Transformaciones elementales de funciones. Composición de funciones. Función inversa o recíproca de otra. Funciones Exponenciales. Funciones Logarítmicas. Funciones arco.

10. LÍMITE DE FUNCIONES. CONTINUIDAD Y RAMAS INFINITAS

Visión intuitiva de la continuidad. Tipos de discontinuidades. Límite de una función en un punto. Calculo del límite de una función en un punto. Comportamiento de una función cuando $x \rightarrow \infty$. Calculo de límites cuando $x \rightarrow \infty$. Ramas infinitas. Asíntotas. Comportamiento de una función cuando $x \rightarrow -\infty$. Ramas infinitas en las funciones trigonométricas, exponenciales y logarítmicas.

11. INICIACIÓN AL CÁLCULO DE DERIVADAS. APLICACIONES

Crecimiento de una función en un intervalo. Crecimiento de una función en un punto. Derivada. Función derivada de otra. Reglas para obtener las derivadas de algunas funciones. Utilidad de la función derivada. Representación de funciones polinómicas. Representación de funciones racionales.

Los exámenes abordarán toda la asignatura.

Se dejará en copistería un libro que contiene toda la materia de la cual se va a examinar a los alumnos/as.

Para la resolución de los ejercicios del examen se justificarán las respuestas. Si obtienen resultados directamente con la calculadora, se explicarán, con detalles, los pasos necesarios para su obtención sin su ayuda.

Los alumnos/as se presentarán a los exámenes provistos de lápiz, bolígrafo, goma, calculadora, regla. Etc.

Las dudas que se puedan presentar con referencia a los contenidos de las pruebas escritas, podrán consultarse al profesor del Departamento de Matemáticas que le esté impartiendo la asignatura en el curso actual. En el caso que el alumno/a no tenga la asignatura de Matemáticas I, estas dudas serán aclaradas por el/la jefe/a del Departamento, en horario del recreo o en las horas de Jefatura de Departamento.

Se considerará que un alumno o alumna abandona el procedimiento de recuperación de la asignatura cuando no se presente a las pruebas escritas, la

presente en blanco, o bien cuando sea absentista en el curso en el que está matriculado.

Logrará aprobar la asignatura, superando cualquiera de los exámenes de recuperación en cualquier trimestre. También podrá superar la asignatura, si aprueba 1º y 2º trimestre o el curso completo de la asignatura de Matemáticas correspondiente al curso en el que está matriculado. Para que pueda considerarse apto por este último procedimiento, el alumno tiene que haberse presentado a todas las convocatorias de exámenes por trimestre correspondiente.

2 Resumen:

<input type="checkbox"/>	El alumno/a realizará únicamente actividades
<input checked="" type="checkbox"/>	El alumno/a realizará únicamente pruebas escritas
<input type="checkbox"/>	El alumno/a realizará actividades y pruebas escritas
<input type="checkbox"/>	Otros:

3 Condiciones para establecer el abandono del procedimiento de

<input type="checkbox"/>	El alumno/a no entrega una o más actividades
<input checked="" type="checkbox"/>	El alumno/a no realiza la/s prueba/s escrita/s o la/s presenta en blanco
<input type="checkbox"/>	El alumno/a es absentista en la asignatura (en caso de continuidad)
<input type="checkbox"/>	El alumno/a no cumple los plazos de entrega en una o más actividades
<input type="checkbox"/>	Otros:

4 Consecuencias del abandono del procedimiento de recuperación

La consecuencia del abandono del procedimiento de recuperación será que el alumno continúa con dicha materia pendiente y se tendrá que presentar a la siguiente convocatoria de examen.

En caso de que no se presente a ninguno de los exámenes en los trimestres correspondientes, tendrá que presentarse a la recuperación de la asignatura pendiente en el mes de Septiembre de 2018.

5	Criterios de evaluación y calificación						
<p>Los criterios de evaluación son los criterios generales de la asignatura de Matemática I, de 1º de Bachillerato CCNN, recogidos en la programación del Departamento de Matemáticas.</p> <p>Los criterios de calificación del examen de recuperación tendrán en cuenta: Conceptos y procedimientos: 90 % Actitud: 10 %</p> <p>En este caso la actitud que se tendrán en cuenta será:</p> <p>a) El interés demostrado para superar dicho examen (el alumno ha preguntado dudas concretas sobre ejercicios y resuelve dichos ejercicios de forma satisfactoria)</p> <p>b) El comportamiento que tenga en el presente curso en clase de Matemáticas II. Que será valorado por el profesor que le imparte clases de Matemáticas II en 2º de Bachillerato.</p>							
6	Pruebas escritas: fechas de las pruebas						
<table border="1"><tr><td>Primer trimestre</td></tr><tr><td>Lunes, 20 de Noviembre de 2017 a las 16:30 horas.</td></tr><tr><td>Segundo trimestre</td></tr><tr><td>Lunes, 26 de Febrero de 2018 a las 16:30 horas.</td></tr><tr><td>Tercer trimestre</td></tr><tr><td>Lunes, 23 de Abril de 2018 a las 16:30 horas.</td></tr></table>		Primer trimestre	Lunes, 20 de Noviembre de 2017 a las 16:30 horas.	Segundo trimestre	Lunes, 26 de Febrero de 2018 a las 16:30 horas.	Tercer trimestre	Lunes, 23 de Abril de 2018 a las 16:30 horas.
Primer trimestre							
Lunes, 20 de Noviembre de 2017 a las 16:30 horas.							
Segundo trimestre							
Lunes, 26 de Febrero de 2018 a las 16:30 horas.							
Tercer trimestre							
Lunes, 23 de Abril de 2018 a las 16:30 horas.							