

ANEXO II RECUPERACIÓN PENDIENTES 1º BACH CCNN

INFORMACIÓN Y PROCEDIMIENTO	CURSO ESCOLAR
ANEXO II RECUPERACIÓN DE PENDIENTES	2018 - 2019

Etapa:	Bachillerato 2º CCNN
Departamento Didáctico:	MATEMÁTICAS
Jefe/a de Departamento:	MARÍA ISABEL ESPINO HUICI

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 alumno se examinará de los contenidos que se indican a continuación:</p> <p>1. NÚMEROS REALES Lenguaje matemático: conjuntos y símbolos. Números reales. La recta real. Radicales. Propiedades. Logaritmos. Propiedades. Expresión decimal de los números reales. Números aproximados. Factoriales y números combinatorios. Fórmula del binomio de Newton.</p> <p>2. SUCESIONES Concepto de sucesión. Algunas sucesiones especialmente interesantes. Límite de una sucesión. Algunos límites importantes.</p> <p>3. ÁLGEBRA Polinomios. Factorización. Fracciones algebraicas. Resolución de ecuaciones. Resolución de sistemas de ecuaciones. Método de Gauss para sistemas lineales. Inecuaciones y sistemas de inecuaciones con una incógnita. Inecuaciones lineales con dos incógnitas.</p> <p>4. RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS Razones trigonométricas de un ángulo agudo (0° a 90°). Razones trigonométricas de ángulos cualquiera (0° a 360°). Ángulos fuera del intervalo 0° a 360°. Trigonometría con calculadora. Relaciones entre las razones trigonométricas de algunos ángulos. Resolución de triángulos rectángulos. Estrategia de la altura para resolver triángulos oblicuángulos. Dos importantes teoremas para resolver triángulos cualesquiera.</p> <p>5. FÓRMULAS Y FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS Fórmulas trigonométricas. Ecuaciones trigonométricas. Funciones trigonométricas</p>	

6. VECTORES

Los vectores y sus operaciones. Coordenadas de un vector. Producto escalar de vectores.

7. GEOMETRÍA ANALÍTICA. PROBLEMAS AFINES Y MÉTRICOS

Puntos y vectores en el plano. Ecuaciones de una recta. Haz de rectas. Reflexiones sobre ecuaciones con y sin “parámetros”. Paralelismo y perpendicularidad. Posiciones relativas de dos rectas. Ángulo de dos rectas. Cálculo de distancias.

8. FUNCIONES ELEMENTALES

Las funciones y su estudio. Familias de funciones elementales. Funciones definidas “a trozos”. Transformaciones elementales de funciones. Composición de funciones. Función inversa o recíproca de otra. Funciones Exponenciales. Funciones Logarítmicas. Funciones arco.

9. LÍMITE DE FUNCIONES. CONTINUIDAD Y RAMAS INFINITAS

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

10. INICIACIÓN AL CÁLCULO DE DERIVADAS. APLICACIONES

Medida del crecimiento de una función. Obtención de la derivada a partir de la expresión analítica. Función derivada de otra. Reglas para obtener las derivadas de algunas funciones. Utilidad de la función derivada. Representación de funciones.

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 referentes 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:

El alumno/a realizará únicamente actividades

El alumno/a realizará únicamente pruebas escritas

El alumno/a realizará actividades y pruebas escritas

Otros:

3 Condiciones para establecer el abandono del procedimiento de

El alumno/a no entrega una o más actividades

El alumno/a no realiza la/s prueba/s escrita/s o la/s presenta en blanco

El alumno/a es absentista en la asignatura (en caso de continuidad)

El alumno/a no cumple los plazos de entrega en una o más actividades

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 2019.

5 Criterios de evaluación y calificación

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.

Los criterios de calificación del examen de recuperación tendrán en cuenta:
Conceptos y procedimientos: 90 %
Actitud: 10 %

En este caso la actitud que se tendrán en cuenta será:

- a) El interés demostrado para superar dicho examen (el alumno ha preguntado dudas concretas sobre ejercicios y resuelve dichos ejercicios de forma satisfactoria)
- 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.

6 Pruebas escritas: fechas de las pruebas

Primer trimestre

Lunes, 12 de Noviembre de 2018 a las 16:30 horas.

Segundo trimestre

Lunes, 11 de Febrero de 2019 a las 16:30 horas.

Tercer trimestre

Lunes, 29 de Abril de 2019 a las 16:30 horas.