

RECUPERACIÓN DE LA MATERIA PENDIENTE DE 1º BC

Durante el curso 2018/2019 se dispone de un periodo lectivo de atención directa al alumnado con esta materia pendiente, en horario de 14:30 a 15:25.

Los alumnos podrán recuperarla superando tres pruebas parciales basadas en los aprendizajes imprescindibles de la materia de 1º. Para ayudarles a superar esas pruebas, su profesora les propondrá una serie de actividades relacionadas con dichos contenidos resolviéndoles las dudas que puedan tener.

La **calificación final de la convocatoria ordinaria de mayo** será la media de las tres pruebas realizadas. Esta media solo se realizará si la calificación de cada parcial es superior a 3. En caso de que el alumno no alcance el 5, o no haya obtenido una calificación superior a 3 en alguno de los parciales, realizará una prueba final de recuperación del parcial o parciales no superados.

En caso de no aprobar en mayo, el alumno tendrá que presentarse a la **prueba extraordinaria de junio**, con aquella o aquellas partes de la materia que ha de recuperar y la calificación se obtendrá con los mismos criterios que en mayo.

FECHAS DE EVALUACIÓN:

Primer Parcial: semana del 26 al 30 noviembre de 2018.

Segundo Parcial: semana del 14 al 18 de enero de 2019.

Tercer parcial: semana del 18 al 22 de marzo de 2019.

Evaluación final ordinaria: semana del 22 al 26 de abril de 2019.

Evaluación extraordinaria de junio: a determinar.

APRENDIZAJES IMPRESCINDIBLES

PRIMER PARCIAL

UNIDAD 1: NÚMEROS REALES

- Utiliza la notación más adecuada en cada caso para expresar un número real.
- Opera correctamente con todo tipo de números reales: potencias, radicales.
- Aplica las propiedades de los logaritmos para realizar cálculos sencillos.
- Obtiene e interpreta correctamente el error absoluto y relativo al aproximar un resultado.
- Maneja con soltura la notación científica.

UNIDAD 2: ECUACIONES E INECUACIONES

- Factoriza polinomios. Simplifica y realiza operaciones con fracciones algebraicas sencillas.
- Resuelve ecuaciones de primer y segundo grado, bicuadradas, factorizadas e irracionales sencillas por el método más adecuado.
- Resuelve ecuaciones exponenciales y logarítmicas sencillas.
- Resuelve inecuaciones de primer y segundo grado. Sabe expresar soluciones mediante intervalos.
- Plantea y resuelve problemas de la vida cotidiana mediante ecuaciones e inecuaciones interpretando y valorando los resultados obtenidos.

UNIDAD 3: SISTEMAS DE ECUACIONES

- Resuelve de sistemas de ecuaciones lineales y no lineales.
- Aplica el método de Gauss a la resolución de sistemas lineales de 3 ecuaciones con 3 incógnitas.
- Plantea y resuelve problemas de la vida cotidiana mediante sistemas de ecuaciones interpretando y valorando los resultados obtenidos.

SEGUNDO PARCIAL

UNIDAD 4: TRIGONOMETRÍA

- Conoce y calcula las razones trigonométricas de un ángulo.
- Utiliza de las relaciones entre las razones trigonométricas para determinar las distintas razones de un ángulo.
- Resuelve triángulos rectángulos. Aplica los teoremas del seno y del coseno en la resolución de triángulos cualesquiera.
- Utiliza las razones trigonométricas de la suma y diferencia de dos ángulos, del ángulo doble y el ángulo mitad para determinar las distintas razones de un ángulo.
- Resuelve ecuaciones trigonométricas sencillas.
- Plantea y resuelve problemas relacionados con la resolución de triángulos.

UNIDAD 5: NÚMEROS COMPLEJOS

- Representa gráficamente números complejos.
- Expresa un complejo en forma binómica y polar. Transforma de una forma a otra.
- Opera con números complejos en todas sus formas.
- Obtiene las raíces n-ésimas de un número complejo.
- Resuelve ecuaciones cuyas soluciones sean números complejos.

UNIDAD 6: GEOMETRÍA ANALÍTICA. PROBLEMAS AFINES Y MÉTRICOS

- Representa vectores fijos y vectores libres en el plano. Calcula las coordenadas y el módulo de un vector.
- Realiza operaciones con vectores: suma, resta y producto por un número; producto escalar de dos vectores.
- Obtiene todas las ecuaciones de la recta a partir de algunos elementos dados y pasar de una a otra forma.
- Estudia de la posición relativa de dos rectas en el plano. Calcula rectas paralelas y perpendiculares a una dada.
- Aplica el producto escalar al cálculo de los ángulos determinados por dos rectas.
- Calcula distancias entre dos puntos, entre un punto y una recta y entre dos rectas.
- Resuelve problemas mediante el uso de los conceptos geométricos.

TERCER PARCIAL

UNIDAD 8: FUNCIONES ELEMENTALES

- Conoce el concepto de función y sus propiedades globales. Interpreta la información contenida en una gráfica.
- Estudia de las características básicas de las funciones: dominio, recorrido, crecimiento y extremos de una función.
- Opera con funciones dadas mediante su expresión analítica. Determina y comprueba la función recíproca en casos sencillos.
- Interpreta las transformaciones de funciones: $f(x-k)$, $f(x)+k$, $f(kx)$.
- Estudia, identifica y representa, a partir de sus gráficas o de sus expresiones analíticas, las funciones polinómicas, racionales e irracionales sencillas, valor absoluto, parte entera, trigonométricas, exponenciales y logarítmicas.
- Interpreta y analiza funciones sencillas que describan situaciones reales, expresadas de manera analítica o gráfica.

UNIDAD 9: LÍMITES Y CONTINUIDAD DE FUNCIONES

- Comprende y calcula correctamente límites de funciones. Resuelve indeterminaciones de los tipos $0/0$,
- $\infty-\infty$, ∞/∞ . Aplica los límites al cálculo de asíntotas horizontales y verticales.
- Estudia la continuidad de una función dada su representación gráfica y, a partir de su expresión analítica por medio del cálculo de límites.

UNIDAD 10: CÁLCULO DE DERIVADAS. APLICACIONES

- Interpreta geoméricamente la derivada de una función en un punto.
- Calcula derivadas de funciones sencillas. Aplica las reglas de derivación de la suma, el producto y el cociente de funciones y la regla de la función compuesta (regla de la cadena).
- Aplica el concepto de derivada de una función en un punto, su interpretación geométrica y el cálculo de derivadas a problemas del análisis matemático y a problemas de optimización sencillos.
- Analiza la continuidad y derivabilidad de funciones elementales o bien determina el valor de unos parámetros para que la función sea continua o derivable en un punto, en un intervalo o en toda la recta real.
- Utiliza medios tecnológicos adecuados para representar funciones.