

PLAN DE RECUPERACIÓN DE MATEMÁTICAS ACADEMICAS 4º ESO (SAA)

NOMBRE Y APELLIDOS: _____

Habiendo obtenido una evaluación negativa en la materia **MATEMÁTICAS** del grupo **4º ESO** se le indica a continuación las recomendaciones para superar la prueba extraordinaria

ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD

Representa datos mediante tablas y gráficos estadísticos.

Calcula e interpreta los parámetros estadísticos de una distribución de datos.

Representa diagramas de dispersión e interpreta la relación existente entre las variables.

Aplica la regla de Laplace y utiliza estrategias de recuento sencillas y técnicas combinatorias.

Calcula la probabilidad de sucesos compuestos sencillos utilizando, especialmente, los diagramas de árbol o las tablas de contingencia.

Resuelve problemas sencillos asociados a la probabilidad condicionada.

NÚMEROS REALES

Reconoce los distintos tipos números (naturales, enteros, racionales e irracionales y reales), indicando el criterio seguido, y los utiliza para representar e interpretar adecuadamente información cuantitativa.

Realiza estimaciones correctamente y juzga si los resultados obtenidos son razonables.

Establece las relaciones entre radicales y potencias, opera aplicando las propiedades.

Calcula logaritmos sencillos a partir de su definición o mediante la aplicación de sus propiedades y resuelve problemas sencillos.

Compara, ordena, clasifica y representa distintos tipos de números sobre la recta numérica utilizando diferentes escalas.

Resuelve problemas que requieran conceptos y propiedades específicas de los números.

POLINOMIOS Y FRACCIONES ALGEBRAICAS. ECUACIONES, INECUACIONES Y SISTEMAS.

Se expresa de manera eficaz haciendo uso del lenguaje algebraico.

Obtiene las raíces de un polinomio y lo factoriza utilizando la regla de Ruffini u otro método más adecuado. Realiza operaciones con polinomios, igualdades notables y fracciones algebraicas sencillas.

Resuelve ecuaciones de primer y segundo grado, ecuaciones bicuadradas, así como ecuaciones sencillas con radicales.

Hace uso de la descomposición factorial para la resolución de ecuaciones de grado superior a dos.

Formula algebraicamente las restricciones indicadas en una situación de la vida real, lo estudia y resuelve, mediante inecuaciones, ecuaciones o sistemas, e interpreta los resultados obtenidos.

FUNCIONES CARACTERÍSTICAS. FUNCIONES ELEMENTALES

Analiza el crecimiento o decrecimiento de una función.

Interpreta críticamente datos de tablas y gráficos sobre diversas situaciones reales.

Representa datos mediante tablas y gráficos utilizando ejes y unidades adecuadas.

Describe las características más importantes que se extraen de una gráfica señalando los valores puntuales o intervalos de la variable que las determinan.

Explica y representa gráficamente el modelo de relación entre dos magnitudes para los casos de relación lineal, cuadrática, proporcionalidad inversa, exponencial y logarítmica incluidas las definidas a trozos. Identifica, estima o calcula parámetros característicos de funciones elementales.

Interpreta situaciones reales que responden a funciones sencillas: lineales, cuadráticas, de proporcionalidad inversa, definidas a trozos y exponenciales y logarítmicas.

Si desea obtener más información relacionada con los **criterios de evaluación, contenidos y estándares de aprendizaje evaluables** debe dirigirse a la programación didáctica del departamento que se encuentra en la página web del IES Viera y Clavijo:

<http://www3.gobiernodecanarias.org/medusa/edublog/iesvierayclavijo/>

En cuanto al **trabajo a realizar para recuperar la materia**, se recomienda:

1. Realización de ejercicios practicados en clase (o completarlos si no los tiene acabados).
2. Repaso de los contenidos impartidos.

La **valoración positiva de los criterios de evaluación** trabajados en este curso se efectuará a través de una prueba escrita que se realizará el mes de septiembre.

En San Cristóbal de La Laguna, a de junio de 2017

LA PROFESORA

M^a MERCEDES NEGRÍN DAMAS