

Departamento de Matemáticas IES Peñalara (2015/16)

ALUMNOS CON LA ASIGNATURA DE

Matemáticas Pendiente DE CURSOS ANTERIORES

ESO

- Como criterio general, el haber superado el curso actual supondrá haberlo hecho con el anterior.
- El profesor de cada curso será el encargado de controlar el proceso de recuperación de los alumnos que tienen pendiente la asignatura de cursos anteriores.
- Realizaremos un examen a los alumnos con esta materia pendiente para proporcionarles la oportunidad de superarla, aunque suspendan las Matemáticas del curso en el que están matriculados, en las fechas siguientes:
 - Miércoles **27 de enero de 2016 a las 11:25 horas** (primera mitad de los contenidos vistos el curso pasado); tendrá carácter eliminatorio.
 - Miércoles **4 de mayo de 2016 a las 11:25 horas** (segunda mitad de los contenidos vistos el curso pasado, si se aprobó el anterior o todos los contenidos del curso pasado en esta prueba escrita).

BACHILLERATO

Los alumnos de segundo de bachillerato que tienen la asignatura pendiente de primero tendrán dos convocatorias para poder recuperarla. Las fechas de estos exámenes serán:

Primer examen: Miércoles **27 de enero de 2016 a las 11:25 horas**

Segundo examen: Miércoles **4 de mayo de 2016 a las 11:25 horas**

Los dos exámenes serán de todos los contenidos vistos el curso pasado. Los alumnos que aprueben el examen del 27 de enero recuperarían la asignatura y no tendrían que presentarse al examen de mayo. En caso contrario, el segundo examen es una nueva oportunidad para aprobar.

El profesor encargado del seguimiento de estos alumnos es:

- Matemáticas I: Sonia González
- Matemáticas Aplicadas a las CCSS I: Marian Prisco
- Estadística Aplicada: Sonia González

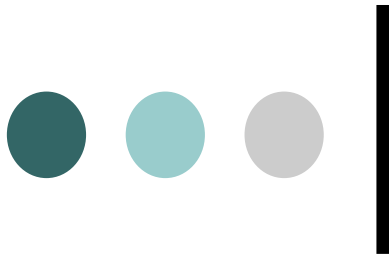


Matemáticas Pendientes 1º ESO

CONTENIDOS PARA LOS EXÁMENES:

Parte 1	Parte 2
<ul style="list-style-type: none">• Múltiplos y divisores. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo• Resolución de problemas que requieran el uso del máximo común divisor y del mínimo común múltiplo.• Suma, resta, multiplicación y división de números enteros.• Suma, resta, multiplicación y división de fracciones.• Suma, resta, multiplicación y división de decimales.• Operaciones con paréntesis.• Potencias de exponente positivo y base entera.• Raíces cuadradas exactas. Resolución de problemas que requieren el uso de fracciones y decimales.	<ul style="list-style-type: none">• Ecuaciones de primer grado• Proporcionalidad directa, regla de 3 directa y porcentajes• Medidas de longitud, superficie, volumen, capacidad y tiempo.• Polígonos, elementos de un polígono.• Clasificación de triángulos y cuadriláteros.• Circunferencia y círculo, Elementos, área del círculo y longitud de la circunferencia.• Cálculo de áreas y perímetros de figuras planas

- **Examen del 27 de enero:** Los contenidos para este examen son los de la parte 1.
- **Examen del 4 de mayo:**
 - Los alumnos que obtengan **una nota inferior a 4**, en la prueba realizada el 27 de enero deberán examinarse de las dos partes el día 4 de mayo
 - Los alumnos que obtengan **una nota superior a 4**, en la prueba realizada el 27 de enero, el 4 de mayo se examinarán de la parte 2 o si lo prefieren de las dos partes.



Matemáticas Pendientes 2º ESO

CONTENIDOS PARA LOS EXÁMENES:

Parte 1	Parte 2
<ul style="list-style-type: none">• Suma, resta, multiplicación y división de enteros, racionales y decimales.• Potencias y raíces cuadradas. Cálculo y operaciones con ellas.• Operaciones combinadas (paréntesis).• Resolución de problemas que requieren el uso de fracciones, decimales y porcentajes.• Múltiplos y divisores: Máximo común divisor y mínimo común múltiplo.• Resolución de problemas que requieran el uso de M.C.D. y m.c.m.• Ángulos y tiempo.• Proporcionalidad.	<ul style="list-style-type: none">• Lenguaje algebraico. Polinomios. Productos notables.• Ecuaciones de primer y segundo. Resolución de problemas.• Triángulos rectángulos Teorema de Pitágoras. Aplicaciones.• Prismas, pirámides, cilindros, conos y esferas. Elementos de estos sólidos.• Volúmenes de sólidos geométricos.• Funciones.

- **Examen del 27 de enero:** Los contenidos para este examen son los de la parte 1.
- **Examen del 4 de mayo:**
 - Los alumnos que obtengan **una nota inferior a 4**, en la prueba realizada el 27 de enero deberán examinarse de las dos partes el día 4 de mayo
 - Los alumnos que obtengan **una nota superior a 4**, en la prueba realizada el 27 de enero, el 4 de mayo se examinarán de la parte 2 o si lo prefieren de las dos partes.



Matemáticas Pendientes 3º ESO

CONTENIDOS PARA LOS EXÁMENES:

Parte 1	Parte 2
<ul style="list-style-type: none">• Números racionales.• Potencias.• Radicales.• Proporcionalidad numérica (simple, compuesta y repartos proporcionales) y porcentajes (aumentos y disminuciones porcentuales y porcentajes encadenados).• Sucesiones numéricas: Sucesiones recurrentes, término general de una sucesión, progresiones aritméticas y geométricas, término general de una progresión, suma de los n primeros términos de una progresión	<ul style="list-style-type: none">• Polinomios.• Ecuaciones de primer y segundo grado.• Problemas de planteamiento con ecuaciones• Sistemas de ecuaciones lineales• Problemas de planteamiento con sistemas de ecuaciones lineales.• Funciones : Características, Dominio, recorrido, crecimiento, extremos etc..• Funciones lineales, afines y cuadráticas. Representación gráfica de rectas y parábolas

- **Examen del 27 de enero:** Los contenidos para este examen son los de la parte 1.
- **Examen del 4 de mayo:**
 - Los alumnos que obtengan **una nota inferior a 4**, en la prueba realizada el 27 de enero deberán examinarse de las dos partes el día 4 de mayo
 - Los alumnos que obtengan **una nota superior a 4**, en la prueba realizada el 27 de enero, el 4 de mayo se examinarán de la parte 2 o si lo prefieren de las dos partes.



Matemáticas Pendientes
1º BACHILLERATO

CONTENIDOS PARA LOS EXÁMENES:

Análisis: <ul style="list-style-type: none">• Funciones reales de variable real: clasificación y características básicas de las funciones polinómicas, racionales sencillas, valor absoluto, parte entera, trigonométricas, exponenciales y logarítmicas. Dominio, recorrido y extremos de una función.• Operaciones y composición de funciones.• Aproximación al concepto de límite de una función, tendencia y continuidad. Técnicas de cálculo de límites. Límites y comportamiento asintótico de una función.• Aproximación al concepto de derivada. Reglas de derivación. Aplicaciones geométricas: recta tangente, extremos relativos, monotonía, puntos de inflexión y curvatura.• Interpretación y análisis de funciones sencillas, expresadas de manera analítica o gráfica, que describan situaciones reales.• Representación gráfica de funciones racionales, polinómicas y funciones elementales sencillas.	Geometría: <ul style="list-style-type: none">• Medida de un ángulo en radianes• Razones trigonométricas de un ángulo. Resolución de ecuaciones trigonométricas.• Resolución de triángulos rectángulos. Teorema del seno. Teorema del coseno. Resolución de triángulos. Resolución de problemas geométricos diversos.• Números complejos. Formas binómica, trigonométrica y polar. Operaciones. Fórmula de Moivre.• Vectores en el plano. Operaciones. Producto escalar. Módulo de un vector. Ortogonalidad.• Ecuaciones de la recta. Posiciones relativas de rectas. Distancias y ángulos. Resolución de problemas



Departamento de Matemáticas
IES Peñalara (2015/16)

Matemáticas Aplicadas a las CCSS Pendientes
1º BACHILLERATO

CONTENIDOS PARA LOS EXÁMENES:

Los vistos a lo largo del curso 2014/2015 (Hablad con Marian si hubiera alguna duda)



Departamento de Matemáticas
IES Peñalara (2015/16)

ESTADÍSTICA APLICADA
1º BACHILLERATO

CONTENIDOS PARA LOS EXÁMENES:

Los vistos a lo largo del curso 2014/2015 (Hablad con Sonia si hubiera alguna duda)