

# Instituto Goya

## Dpto. de MATEMÁTICAS

### Curso 2016-17

## Actividades de recuperación para alumnos con materias pendientes

Este curso el departamento dispone de 4 horas de atención a alumnos con matemáticas pendientes de otros cursos, por lo que se dedicará una clase semanal a las materias: Matemáticas 1º y 2º ESO; Matemáticas 3ºESO; Matemáticas I y Matemáticas aplicadas a las CC.SS. de 1ºBto.

La experiencia de las clases de recuperación del curso pasado fue muy positiva, pudiéndose aligerar sensiblemente la lista de alumnos con matemáticas pendientes. Se motivará y animará a los alumnos para que acudan y se preparen debidamente realizando las tareas que se les propongan. Al inicio de curso se informará a los padres del plan de trabajo a realizar así como de los contenidos y criterios de evaluación mínimos de la materia pendiente, y a través de la coordinadora de pendientes se les avisará de la no asistencia de sus hijos a dichas clases.

Se realizarán dos pruebas parciales escritas (en noviembre y en febrero), y una global en abril o mayo, en las fechas que determine Jefatura de Estudios. Las dos primeras serán voluntarias, pero para realizarlas los alumnos deberán haber asistido a las clases de pendientes y presentar las actividades que se les hayan propuesto. Aprobarán la materia los alumnos que las aprueben u obtengan en éstas una media igual o superior a 5 con notas no inferiores a 3. Los que no se hayan presentado o no hayan aprobado deberán realizar la prueba global que se superará con un 5 o más.

Las fechas de las pruebas anteriores serán fijadas y hechas públicas por Jefatura de Estudios.

La evaluación se hará teniendo en cuenta:

- Superación de las pruebas que se convoquen al efecto a lo largo del curso (véase párrafos siguientes).
- Asistencia a las clases de recuperación de pendientes.
- Rendimiento e interés en las clases de matemáticas del curso actual y de pendientes.
- Presentación en el plazo requerido de los ejercicios / trabajos de recuperación elaborados por el departamento.

## Programa de recuperación de pendientes 1ºESO

APELLIDOS, Nombre \_\_\_\_\_ Curso y grupo actual \_\_\_\_\_

Libro del curso 2015-16: MATEMÁTICAS 1º ESO. Proyecto "La casa del saber". Ed Santillana

	Jueves (14:10-15:00)	Temas	Unidades del libro de 1º ESO
SEPTIEMBRE	27	Números Naturales + Divisibilidad	1 + 2
OCTUBRE	4	Fracciones	3
	18	Números decimales y enteros	4-5
	25	Iniciación al Álgebra. Sistema métrico decimal	6-7
NOVIEMBRE	<b>1º parcial (*)</b>		<b>1, 2, 3, 4, 5, 6 y 7</b>
DICIEMBRE	15	Proporcionalidad numérica	8
	22	Ángulos y rectas	9
	29	Polígonos y circunferencia	10
ENERO	13	Perímetros y áreas	11
	20	Poliedros y cuerpos de revolución	12
	10	Funciones y gráficas	13
FEBRERO	17	Probabilidad	14
	24	Repaso / dudas	
	31	Repaso / dudas	
	<b>2º parcial (*)</b>		<b>8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</b>
MARZO	14	Números Naturales ;Divisibilidad	1-2
	21	Fracciones	3
	28	Números decimales; Números enteros	4-5
ABRIL	7	Iniciación al Álgebra	6
	14	Sistema métrico decimal	7
	21	Proporcionalidad numérica	8
	28	Ángulos + rectas	9
MAYO	4	Polígonos y circunferencia	10
	18	Perímetros y áreas	11
	25	Poliedros + cuerpos revolución	12
	2	Funciones y gráficas	13
	9	Probabilidad + Estadística	14
	16	Repaso / dudas	
	23	Repaso / dudas	
	<b>Prueba FINAL</b>		<b>Global</b>

### Las pruebas se realizarán sin calculadora.

Cortar por la línea y devolver al profesor de materia pendiente



D / D.ª \_\_\_\_\_

padre/madre/tutor del alumno: \_\_\_\_\_

ME DOY POR ENTERADO/A de que mi hijo/a tiene pendiente las matemáticas de 1º ESO, que dispone de clases de atención de esta materia **los jueves de 14:10 a 15:00 h**, y que para superar la materia dispone de dos pruebas parciales (en noviembre y febrero) y una global (en mayo) según calendario que elaborará Jefatura de Estudios.

(\*) Para poder presentarse a las pruebas parciales, el alumno debe asistir con regularidad a estas clases (o justificar debidamente su ausencia) y resolver los ejercicios que se le propongan. Las pruebas se realizarán sin calculadora.

He recibido el calendario de las clases de atención con la distribución de temas, y los criterios de evaluación y calificación. Zaragoza, ..... de septiembre de 2016

Fdo.: .....

## Programa de recuperación de pendientes 2ºESO

APELLIDOS, Nombre \_\_\_\_\_ Curso y grupo actual \_\_\_\_\_

Libro del curso 2015-16: MATEMÁTICAS 2º ESO. Proyecto "La casa del saber". Ed Santillana

	Jueves (14:10-15:00)	Temas	Unidades del libro de 2º ESO
SEPTIEMBRE	27	Números enteros + Fracciones.	1-2
OCTUBRE	4	N <sup>os</sup> decimales, Sistema sexagesimal	3-4
	18	Expresiones algebraicas + Ecuaciones 1º grado	5-6
NOVIEMBRE	25	Ecuaciones 2º grado + Sistemas de ecuaciones	6-7
	<b>1º parcial (*)</b>		<b>1, 2, 3, 4, 5, 6, 7</b>
	15	Proporcionalidad numérica. Porcentajes	8
	22	Proporcionalidad geométrica	9
DICIEMBRE	29	Figuras planas. Áreas	10
	13	Cuerpos geométricos	11
	20	Volúmenes	12
ENERO	10	Funciones	13
	17	Estadística	14
	24	Repaso /Dudas	
	31	Repaso /Dudas	
FEBRERO	<b>2º parcial (*)</b>		<b>8, 9, 10, 11, 12, 13, 14</b>
	14	Números enteros, Fracciones	1-2
	21	N <sup>os</sup> decimales, Sistema sexagesimal	3-4
	28	Expresiones algebraicas	6
MARZO	7	Ecuaciones 1º grado	5
	14	Ecuaciones de 2º grado	6
	21	Sistemas Ecuaciones	7
	28	Proporcionalidad numérica	8
ABRIL	4	Proporcionalidad Geométrica	9
	18	Figuras planas. Áreas	10
MAYO	25	Cuerpos geométricos	11
	2	Volúmenes	12
	9	Funciones	13
	16	Estadística	14
	23	Repaso /Dudas	
	<b>Prueba FINAL</b>		<b>Global</b>

**Las pruebas se realizarán sin calculadora.**

Cortar por la línea y devolver al profesor de materia pendiente



D / D.<sup>a</sup> \_\_\_\_\_

padre/madre/tutor del alumno: \_\_\_\_\_

ME DOY POR ENTERADO/A de que mi hijo/a tiene pendiente las matemáticas de 2º ESO, que dispone de clases de atención de esta materia **los jueves de 14:10 a 15:00 h**, y que para superar la materia dispone de dos pruebas parciales (en noviembre y febrero) y una global (en mayo) según calendario que elaborará Jefatura de Estudios.

(\*) Para poder presentarse a las pruebas parciales, el alumno debe asistir con regularidad a estas clases (o justificar debidamente su ausencia) y resolver los ejercicios que se le propongan. Las pruebas se realizarán sin calculadora.

He recibido el calendario de las clases de atención con la distribución de temas, y los criterios de evaluación y calificación.  
Zaragoza, ..... de septiembre de 2016

Fdo.: .....

## Programa de recuperación de pendientes 3ºESO

APELLIDOS, Nombre \_\_\_\_\_ Curso y grupo actual \_\_\_\_\_

Libro del curso 2015-16: MATEMÁTICAS 3º ESO. Proyecto "La casa del saber". Ed Santillana

	Martes (14:10-15:00)	Temas	Unidades del libro de 3º ESO
SEPTIEMBRE	27	Números racionales + Números reales	1-2
OCTUBRE	4	Polinomios	3
	18	Ecuaciones	4
	25	Sistemas de ecuaciones	5
NOVIEMBRE	<b>1º parcial (*)</b>	<b>40 % de la calificación</b>	<b>1, 2, 3, 4, 5</b>
	15	Proporcionalidad numérica	6
	22	Progresiones	7
	29	Lugares geométricos. Figuras planas.	8
DICIEMBRE	13	Cuerpos geométricos. Movimientos y semejanzas	9
	20	Funciones	10
ENERO	10	Funciones lineales y afines	11
	17	Estadística	13
	24	Dudas	
	31	Dudas	
FEBRERO	<b>2º parcial (*)</b>	<b>60 % de la calificación</b>	<b>6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13</b>
	14	Números racionales ; Números reales	1-2
	21	Polinomios	3
	28	Ecuaciones; Sistemas de ecuaciones	4-5
MARZO	7	Ecuaciones; Sistemas de ecuaciones	4-5
	14	Proporcionalidad numérica	6
	21	Progresiones	7
	28	Lugares geométricos. Figuras planas.	8
ABRIL	4	Cuerpos geométricos	9
	18	Movimientos y semejanzas	10
	25	Funciones;	11
MAYO	2	Funciones lineales y afines	12
	9	Estadística	13
	16	Dudas	
	23	Dudas	
	<b>Prueba FINAL</b>		<b>Global</b>

Cortar por la línea y devolver al profesor de materia pendiente



-----  
D / D.ª \_\_\_\_\_

padre/madre/tutor del alumno: \_\_\_\_\_

ME DOY POR ENTERADO/A de que mi hijo/a tiene pendiente las matemáticas de 3º ESO, que dispone de clases de atención de esta materia los **martes de 14:10 a 15:00 h**, y que para superar la materia dispone de dos pruebas parciales (en noviembre y febrero) y una global (en mayo) según calendario que elaborará Jefatura de Estudios.

(\*) Para poder presentarse a las pruebas parciales, el alumno debe asistir con regularidad a estas clases (o justificar debidamente su ausencia) y resolver los ejercicios que se le propongan. Las pruebas se realizarán con calculadora.

He recibido el calendario de las clases de atención con la distribución de temas, y los criterios de evaluación y calificación.

Zaragoza, ..... de septiembre de 2016

Fdo.: .....

# Programa de recuperación de pendientes Matemáticas I

APELLIDOS, Nombre \_\_\_\_\_ Curso y grupo actual \_\_\_\_\_

Libro del curso 2015-16: MATEMÁTICAS I. Proyecto "La casa del saber". Ed Santillana

	Jueves (15:35 – 16:25)	Temas	Unidades del libro de Mat. I
SEPTIEMBRE	29	Nº reales; radicales	1
OCTUBRE	6	Ecuaciones; Sistemas de ecuaciones; inecuaciones	2
	13	Trigonometría	3
	20	Complejos	4
NOVIEMBRE	27	Vectores; Ecuaciones recta	5
	3	Dudas	
	<b>1º parcial (*)</b>		<b>1, 2, 3, 4, 5</b>
	17	Cónicas	6
DICIEMBRE	24	Funciones	7
	1	Límites	9
ENERO	15	Límites	9
	12	Derivadas	10
	19	Derivadas	10
FEBRERO	26	Dudas	
	2	Dudas	
	<b>2º parcial (*)</b>		<b>6, 7, 8, 9, 10</b>
	16	Nº reales; radicales; Ecuaciones; Sist. ecuaciones	1-2
MARZO	23	Trigonometría; Nº complejos	3-4
	2	Geometría	5
	9	Geometría	5
	16	Cónicas	6
	23	Funciones; Funciones elementales	7-8
	30	Límites	9
ABRIL	6	Derivadas	10
	<b>Prueba FINAL</b>		<b>Global</b>

Cortar por la línea y devolver al profesor de materia pendiente



D / D.ª \_\_\_\_\_

padre/madre/tutor del alumno: \_\_\_\_\_

ME DOY POR ENTERADO/A de que mi hijo/a tiene pendiente las Matemáticas I de Bto., que dispone de clases de atención de esta materia los **jueves de 15:35 a 16:25 h**, y que para superar la materia dispone de dos pruebas parciales (en noviembre y febrero) y una global (en abril) según calendario que elaborará Jefatura de Estudios.

(\*) Para poder presentarse a las pruebas parciales, el alumno debe asistir con regularidad a estas clases (o justificar debidamente su ausencia) y resolver los ejercicios que se le propongan. Las pruebas se realizarán con calculadora.

He recibido el calendario de las clases de atención con la distribución de temas, y los criterios de evaluación y calificación.

Zaragoza, ..... de septiembre de 2016

Fdo.: .....

# Programa de recuperación de pendientes Matemáticas CC.SS. I

APELLIDOS, Nombre \_\_\_\_\_ Curso y grupo actual \_\_\_\_\_

Libro del curso 2015-16: MATEMÁTICAS CC.SS. I. Proyecto "La casa del saber". Ed Santillana

	Miércoles (14:10 – 15:00)	Temas	Unidades del libro de Mat. CC.SS. I
SEPTIEMBRE	28	Nº reales	1-2
OCTUBRE	5	Polinomios+Fracc. Algebraicas	3
	19	Ecuaciones, inecuac., sistemas	4
	26	Funciones	5
NOVIEMBRE	2	Funciones elementales	6
	<b>1º parcial (*)</b>	40% de la calificación	<b>1, 2, 3, 4, 5, 6</b>
	16	Límites	7
	23	Derivadas	8
	30	Derivadas	8
DICIEMBRE	7	Estadística unidimensional	9
	14	Estadística bidimensional	10
	21	Probabilidad	11
ENERO	11	Distribución binomial	12
	18	Distribución normal	12
	25	Dudas	
FEBRERO	1	Dudas	
	<b>2º parcial (*)</b>	60% de la calificación	<b>7, 8, 9, 10, 11, 12</b>
	15	Nº reales	1-2
	22	Polinomios+ Ecuaciones, inecuac., sistemas	3-4
	MARZO	1	Funciones + Funciones elementales
	8	Límites + Derivadas	7-8
	15	Estadística unidimensional	9
	22	Estadística bidimensional	10
	29	Probabilidad	11
ABRIL	5	Distribución binomial+normal	12
	<b>Prueba FINAL</b>		<b>Global</b>

Cortar por la línea y devolver al profesor de materia pendiente



D / D.ª \_\_\_\_\_

padre/madre/tutor del alumno: \_\_\_\_\_

ME DOY POR ENTERADO/A de que mi hijo/a tiene pendiente las Matemáticas CC.SS. I, que dispone de clases de atención de esta materia los **miércoles de 14:10 a 15:00 h**, y que para superar la materia dispone de dos pruebas parciales (en noviembre y febrero) y una global (en abril) según calendario que elaborará Jefatura de Estudios.

(\*) Para poder presentarse a las pruebas parciales, el alumno debe asistir con regularidad a estas clases (o justificar debidamente su ausencia) y resolver los ejercicios que se le propongan. Las pruebas se realizarán con calculadora.

He recibido el calendario de las clases de atención con la distribución de temas, y los criterios de evaluación y calificación.  
Zaragoza, ..... de septiembre de 2016

Fdo.: .....