

TRABAJO DE VERANO DE MATEMÁTICAS 4º E.S.O. CURSO 16 - 17

La realización y entrega de este trabajo es obligatorio para los alumnos:

- Todos aquellos que tengan la materia suspensa deberán entregar los ejercicios especificados en el examen de septiembre.

Se recomienda u obliga la realización de este trabajo a:

- Todos aquellos, que habiendo aprobado, se les indique en boletín de notas. En el boletín se especifica si es obligatorio u optativo.

Contenido del trabajo para verano:

A continuación se muestra un cuadro resumen de los contenidos fundamentales tratados este curso y que puede servir como esquema de estudio para la preparación del examen de septiembre.

En la segunda columna se muestran la referencias del libro donde poder consultar el contenido concreto, siempre añadido a las notas de clase de la asignatura, y, en algunos casos, a apuntes y ejercicios extra colgados en el tema correspondiente de la plataforma de Savia. En Savia, en cada tema, se ha colgado también el solucionario de la unidad para su consulta.

En la tercera columna se encuentran los ejercicios propuestos del libro para practicar los contenidos del curso, del mismo modo que se sugiere realizar aquellos colgados en Savia en las hojas extra.

Como trabajo de verano, obligatorio para aquellos que han suspendido la asignatura, deberán entregar el día del examen de septiembre sólo aquellos ejercicios marcados en negrita en la tabla.

¡Feliz verano!

Firmado: los profesores de 4º ESO

CONTENIDOS	REFERENCIAS	EJERCICIOS
Inecuaciones	Tema 4 completo	6, 7 , 10 , 14, 17, 39, 65 y 68 (tema 4)
Logaritmos	Tema 1: Punto 1.7	51 , 54 , 55 , 120 y 123 (tema 1)
Ecuaciones logarítmicas y exponenciales	Tema 3: Puntos 3.4 y 3.5 + hoja de teoría y ejercicios colgada en Savia	16, 18 , 20 , 24 y 26 (tema 3)
Interés compuesto	Tema 1: Punto 1.10	147 y 150 (tema 1)
Trigonometría: <ul style="list-style-type: none"> - radianes - razones trigonométricas - razones trigonométricas de un ángulo cualquiera - identidades trigonométricas - ecuaciones trigonométricas - resolución de triángulos rectángulos - <i>sólo grupos de CIENCIAS:</i> resolución de triángulos cualesquiera (Teorema del seno y del coseno) 	Temas 5 y 6: Punto 5.3 Punto 5.4 Punto 5.5 + tabla trigonométrica Punto 5.6 + hoja colgada en Savia Punto 5.7 + ejercicios de clase (ec. 2º grado) Punto 6.1 + hoja colgada en Savia Puntos 6.2 y 6.3 + hoja colgada en Savia	13 y 15 (tema 5) 21 y 67 (tema 5) 72 (tema 5) 38 (tema 5) 43 y 44 (tema 5) 1 , 3, 4 y 8 (tema 6) 18 y 37 (tema 6)
Vectores <i>sólo grupos de CIENCIAS</i>	Tema 7: Puntos 7.1 y 7.2 + notas de clase (varias formas de escribir un vector y sumas y restas gráficamente)	7 , 8 y 13 (tema 7)
Sucesiones	Tema 10: Punto 10.6 + notas de clase	25 y 26 (tema 10)
Límites de sucesiones y funciones. Indeterminaciones	Tema 10: Punto 10.1, 10.2, 10.3, 10.4 y 10.7	18, 19, 39 , 52 (tema 10)
Funciones <ul style="list-style-type: none"> - dominio y recorrido - continuidad - crecimiento y decrecimiento - asíntotas 	Temas 8, 9 y 10 + apuntes en material colgado en Savia en tema 8 Puntos 8.2, 9.2 Puntos 8.9 y 10.5 Punto 8.10 Punto 9.3 (no oblicuas)	10 (tema 9) 20 y 22 (tema 10) análisis de funciones en el material extra de Savia