

	COLEGIO LUZ CASANOVA. Valencia	PLAN DE ESTUDIOS ED. SECUNDARIA	NIVEL: 4º ESO	EVALUACIÓN: 1ª	CURSO 15/16
	Profesor/a:	Profesor/a refuerzo:	Horarios atención padres: consultar en agenda o web		
	Santi Selvi	Amparo Morant	MATERIA: MATEMÁTICAS		

PERIODO	CONTENIDOS	CORRESPONDE CON TEXTO	EJERCICIOS Y/O ACTIVIDADES	FECHA CONTROL
Del 11 de septiembre al 1 de octubre	Números racionales. Operaciones con números racionales. Números irracionales. Números reales. Intervalos. Aproximaciones. Error de una aproximación.	UNIDAD 1 NÚMEROS REALES	Páginas 8-15: 2, 5, 6(a-c), 7, 10, 12, 14, 16, 17, 19, 20(a-b), 23, 31. Páginas 17-18: 6, 7, 8, 9, 12, 25.	1 DE OCTUBRE
Del 2 de octubre al 20 de octubre	Potencias de exponente fraccionario. Radicales equivalentes. Extracción de factores de un radical. Suma y resta de radicales: semejantes, o no semejantes. Multiplicación, división y potencia de radicales. Racionalización con divisores de la forma: $a \pm \sqrt{b}$, $\sqrt{a} \pm \sqrt{b}$, $\sqrt[3]{a^b}$	UNIDAD 2 RADICALES	Páginas 22-31: 1, 2, 3, 4, 9, 10(a-d), 11(a-l), 13, 14, 15, 18, 21, 22, 25, 28, 30, 31, 34, 35, 36, 39, 40, 41, 42. Páginas 33-34: 4, 10, 25.	20 DE OCTUBRE
Del 21 de octubre al 5 de noviembre	Ecuaciones. Identidades notables. Ecuaciones de segundo grado: completas e incompletas. Ecuaciones bicuadradas. Ecuaciones irracionales. Regla de Ruffini. Raíces de un polinomio. Teorema del resto y teorema del factor. Factorización de polinomios. Fracciones algebraicas. Ecuaciones racionales. Resolución de ecuaciones de grado mayor que 2.	UNIDAD 3 ECUACIONES	Páginas 42-57: 4, 5, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 23, 24, 25, 27, 29, 30, 31, 33, 35, 39, 47, 48, 51. Páginas 61-62: 16, 30.	5 DE NOVIEMBRE
Del 6 de noviembre al 20 de noviembre	Sistemas de ecuaciones. Soluciones de los sistemas de ecuaciones. Métodos de sustitución, reducción e igualación. Resolución gráfica de sistemas de ecuaciones. Problemas de la vida cotidiana.	UNIDAD 4 SISTEMAS DE ECUACIONES	Páginas 66-79: 3, 6, 7, 9, 12, 18, 20, 23, 25, 28, 32. Páginas 81-82: 11, 21.	20 DE NOVIEMBRE
Del 23 de noviembre al 24 de noviembre	Cuadernillo de operatividad			24 DE NOVIEMBRE
Del 25 de noviembre al 27 de noviembre	Aritmética (I).	EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS	Páginas 36-39: 1-9.	Trabajo en grupo evaluable.