

MATERIA: Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas
UNIDAD DIDÁCTICA 5: EL LENGUAJE ALGEBRAICO

CURSO: 3.º

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
Bloque 2. Números y Álgebra.			
1. EXPRESIONES ALGEBRAICAS		PAGINA 84, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 95, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5	
2. MONOMIOS		PAGINA 85, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4	
		PAGINA 95, EJERCICIOS 6, 7, 8, 9	
3. POLINOMIOS		PAGINA 86, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	
		PAGINA 91, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 95, EJERCICIOS 10, 11, 12, 13, 14, 15, 25, 26, 27, 28	
4. IDENTIDADES		PAGINA 88, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	
		PAGINA 96, EJERCICIOS 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24	
5. FRACCIONES ALGEBRICAS		PAGINA 93, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4	
		PAGINA 97, EJERCICIOS 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38	
6. LENGUAJE ALGEBRAICO		PAGINA 98, EJERCICIOS 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.2.3.1. Realiza operaciones con polinomios y los utiliza en ejemplos de la vida cotidiana. EA.2.3.2. Conoce y utiliza las identidades notables correspondientes al cuadrado de un binomio y una suma por diferencia, y las aplica en un contexto adecuado. EA.2.3.3. Factoriza polinomios de grado 4 con raíces enteras mediante el uso combinado de la regla de Ruffini, identidades notables y extracción del factor común.		CE.2.3. Utilizar el lenguaje algebraico para expresar una propiedad o relación dada mediante un enunciado, extrayendo la información relevante y transformándola.	CMCT

ORGANIZACIÓN TEMPORAL	9 sesiones.
CONTENIDOS MINIMOS	Operaciones con monomios y polinomios (suma, resta, multiplicación). Identidades notables. Factor común

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
LENGUAJE ALGEBRAICO	20				
OPERACIONES CON MONOMIOS	20				
OPERACIONES CON POLINOMIOS	25				
IDENTIDADES NOTABLES	20				
FRACCIONES ALGEBRAICAS	15				