

**MATERIA: Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas**  
**UNIDAD DIDÁCTICA 2: POLINOMIOS Y FRACCIONES ALGEBRAICAS**

**CURSO: 4.º**

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
<b>Bloque 2. Números y Álgebra.</b>			
1. POLINOMIOS. OPERACIONES		PAGINA 49, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	
2. REGLA DE RUFFINI.		PAGINA 38, EJERCICIOS 1, 2, 3	
		PAGINA 49, EJERCICIOS 11	
3. RAICES DE POLINOMIOS		PAGINA 41, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	
		PAGINA 49, EJERCICIOS 12, 13, 14, 15, 16, 38, 39, 40, 41.	
4. FACTORIZACION DE POLINOMIOS		PAGINA 43, EJERCICIOS 1	
		PAGINA 50, EJERCICIOS 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 45, 46.	
5. DIVISIBILIDAD DE POLINOMIOS. MCM Y MCD		PAGINA 45, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6.	
		PAGINA 51, EJERCICIOS 36	
6. FRACCIONES ALGEBRAICAS		PAGINA 46, EJERCICIOS 1, 2, 3.	
		PAGINA 50, EJERCICIOS 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35.	
7. LENGUAJE ALGEBRAICO		PAGINA 52, EJERCICIOS 48, 49, 50, 51, 52, 53, 57, 58, 60,	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.2.3.1. Se expresa de manera eficaz haciendo uso del lenguaje algebraico. EA.2.3.2. Obtiene las raíces de un polinomio y lo factoriza utilizando la regla de Ruffini u otro método más adecuado. EA.2.3.3. Realiza operaciones con polinomios, igualdades notables y fracciones algebraicas sencillas.		CE.2.3. Construir e interpretar expresiones algebraicas, utilizando con destreza el lenguaje algebraico, sus operaciones y propiedades.	CCL CMCT CAA

<b>ORGANIZACIÓN TEMPORAL</b>	16 sesiones.
<b>CONTENIDOS MINIMOS</b>	OPERACIONES CON POLINOMIOS. FACTORIZACION DE POLINOMIOS. SIMPLIFICACION DE FRACCIONES ALGEBRAICAS

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
OPERACIONES CON POLINOMIOS	25				
FACTORIZACION DE POLINOMIOS	35				
FRACCIONES ALGEBRAICAS	30				
LENGUAJE ALGEBRAICO	10				