

JOSÉ ÁNGEL MUÑOZ VILLENA
MATEMÁTICAS ACADÉMICAS – 4º ESO

MATERIA : MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 4º ESO			
BLOQUE 2: Números y álgebra CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES	OBJETIVOS DE MATERIA ASOCIADOS:	
3. Construir e interpretar expresiones algebraicas, utilizando con destreza el lenguaje algebraico, sus operaciones y propiedades. CL, CMCT, CAA	3.1.- Se expresa de manera eficaz haciendo uso del lenguaje algebraico 3.2.- Obtiene las raíces de un polinomio y lo factoriza utilizando la regla de Ruffini y otro método más adecuado 3.3.- Realiza operaciones con polinomios, igualdades notables y fracciones algebraicas sencillas 3.4.- Hace uso de la descomposición factorial para la resolución de ecuaciones de grado superior a dos.	1. Mejorar sus habilidades de pensamiento reflexivo y crítico e incorporar al lenguaje y modos de argumentación la racionalidad y las formas de expresión y razonamiento matemático, tanto en los procesos matemáticos, científicos y tecnológicos como en los distintos ámbitos de la actividad humana. 2. Reconocer y plantear situaciones susceptibles de ser formuladas en términos matemáticos, elaborar y utilizar diferentes estrategias para abordarlas y analizar los resultados utilizando los recursos más apropiados. Manifiestar una actitud positiva ante la resolución de problemas y mostrar confianza en su propia capacidad para enfrentarse a ellos con éxito, adquiriendo un nivel de autoestima adecuado que le permita disfrutar de los aspectos creativos, manipulativos, estéticos, prácticos y utilitarios de las matemáticas.	
CONTENIDOS ASOCIADOS	ELEMENTOS (CONTENIDOS) TRANSVERSALES		
Manipulación de expresiones algebraicas. Utilización de igualdades notables. Introducción al estudio de polinomios. Raíces y factorización. Ecuaciones de grado superior a dos. Fracciones algebraicas. Simplificación y operaciones.			
PROCEDIMIENTOS	INSTRUMENTOS DE EVALUACIÓN		
OBSERVACIÓN			
PRUEBAS	X	REALIZACIÓN DE UNA	

MATERIA : MATEMÁTICAS ACADÉMICAS 4º ESO			
BLOQUE 2: Números y álgebra CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES	OBJETIVOS DE MATERIA ASOCIADOS:	
		PRUEBA ESCRITA	
REVISIÓN DE TAREAS	X	REGISTRO DE CLASE	
ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS (TIPO DE ACTIVIDADES)	ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS: RECURSOS, MATERIALES, ESPACIOS, TIEMPO ...		
ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS Y EXTRAESCOLARES:			
EXPRESIÓN ORAL, EXPRESIÓN ESCRITA Y LECTURA.			
DIVERSIDAD	ADAPTACIONES		
Desfase curricular con dificultades de aprendizaje	Curricular no significativa	CONTENIDOS Y METODOLOGÍA	
CONTENIDOS	METODOLOGÍA		
Raíces y factorización. Ecuaciones de grado superior a dos.			
Aci Sign			
Altas capacidades	Altas capacidades	Relacionar los contenidos asociados a este criterio con la representación gráfica de funciones polinómicas así como el concepto de raíz	