

MATERIA: Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas
UNIDAD DIDÁCTICA 2: POTENCIAS Y RAICES. NUMEROS REALES

CURSO:3.º

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD	ACTIVIDADES
Bloque 2. Números y Álgebra.	
1. POTENCIACION	PAGINA 30, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6
	PAGINA 38, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
2. NOTACION CIENTIFICA	PAGINA 32, EJERCICIOS 1, 2
	PAGINA 38, EJERCICIOS 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22
	PAGINA 40, EJERCICIOS 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42
3. RAICES Y RADICALES	PAGINA 34, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5
	PAGINA 39, EJERCICIOS 23, 24, 25, 26, 27, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35
4. NUMEROS RACIONALES E IRRACIONALES	PAGINA 36, EJERCICIOS 1

FICHA DE POTENCIAS Y RADICALES

ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.2.1.1. Reconoce los distintos tipos de números (naturales, enteros, racionales), indica el criterio utilizado para su distinción y los utiliza para representar e interpretar adecuadamente información cuantitativa. EA.2.1.4. Expresa números muy grandes y muy pequeños en notación científica, y opera con ellos, con y sin calculadora, y los utiliza en problemas contextualizados. EA.2.1.5. Factoriza expresiones numéricas sencillas que contengan raíces, opera con ellas simplificando los resultados. EA.2.1.9. Calcula el valor de expresiones numéricas de números enteros, decimales y fraccionarios mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente entero aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.	CE.2.1. Utilizar las propiedades de los números racionales para operarlos, utilizando la forma de cálculo y notación adecuada, para resolver problemas de la vida cotidiana, y presentando los resultados con la precisión requerida.	CMCT CAA

ORGANIZACIÓN TEMPORAL	12 sesiones.
CONTENIDOS MINIMOS	Operaciones básicas con potencias y radicales. Paso de notación ordinaria a científica y viceversa. Uso de la calculadora para el cálculo de potencias y raíces.

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
OPERACIONES CON POTENCIAS. NOTACION CIENTIFICA	40				
RADICALES	40				
NUMEROS REALES. CLASIFICACION Y DENSIDAD	20				