


MATERIA: Matemáticas

UNIDAD DIDÁCTICA 2: POTENCIAS Y RAÍCES.

CURSO:1.º

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD	ACTIVIDADES	
1. POTENCIAS	PAGINA 31, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	
	PAGINA 39, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6	
2. POTENCIAS DE BASE 10	PAGINA 32, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5	
	PAGINA 39, EJERCICIOS 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15	
3. OPERACIONES CON POTENCIAS	PAGINA 35, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	
	PAGINA 39, EJERCICIOS 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25	
4. RAIZ CUADRADA	PAGINAS 37 - 38, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11	
	PAGINA 40, EJERCICIOS 28, 29, 30, 31, 32	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.2.1.2. Calcula el valor de expresiones numéricas de distintos tipos de números mediante las operaciones elementales y las potencias de exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones.	CE.2.1. Utilizar números naturales, enteros, fraccionarios, decimales y porcentajes sencillos, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.	CCL CMCT CSC
EA.2.2.4. Realiza cálculos en los que intervienen potencias de exponente natural y aplica las reglas básicas de las operaciones con potencias. EA.2.2.8. Utiliza la notación científica, valora su uso para simplificar cálculos y representar números muy grandes.	CE.2.2. Conocer y utilizar propiedades y nuevos significados de los números en contextos de paridad, divisibilidad y operaciones elementales, mejorando así la comprensión del concepto y de los tipos de números.	CMCT
EA.2.4.2. Realiza cálculos con números naturales, enteros, fraccionarios y decimales decidiendo la forma más adecuada (mental, escrita o con calculadora), coherente y precisa.	CE.2.4. Elegir la forma de cálculo apropiada (mental, escrita o con calculadora), usando diferentes estrategias que permitan simplificar las operaciones con números enteros, fracciones, decimales y porcentajes y estimando la coherencia y precisión de los resultados obtenidos.	CMCT CD CAA SIEP

ORGANIZACIÓN TEMPORAL	10 sesiones.
CONTENIDOS MINIMOS	Potencias de base y exponente un número entero. Producto y división de potencias con la misma base. Potencia de un producto. Potencia de un cociente. Potencia de una potencia. Cuadrados perfectos. Raíces cuadradas.

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO	REFLEXION
OPERACIONES CON POTENCIAS	70		
CALCULO DE RAICES CUADRADAS	30	