













MATERIA: Matemáticas orientadas a las enseñanzas académicas
UNIDAD DIDÁCTICA 3: PROBLEMAS ARITMETICOS

CURSO: 3.º

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES	
Bloque 2. Números y Álgebra.			
1. APROXIMACIONES Y ERRORES		PAGINA 43, EJERCICIOS 1, 2,	
		PAGINA 56, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4	
2. PROPORCIONALIDAD EN PROBLEMAS ARITMETICOS		PAGINA 46, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9	
		PAGINA 57, EJERCICIOS 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29	
3. PROBLEMAS CLASICOS		PAGINA 47 - 48, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8	
		PAGINA 58, EJERCICIOS 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56	
4. CALCULO DE PORCENTAJES		PAGINA 50 - 53, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10	
		PAGINA 56, EJERCICIOS 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13	
5. INTERES COMPUESTO		PAGINA 54, EJERCICIOS 1, 2	
		PAGINA 59, EJERCICIOS 57, 58, 59, 60, 61	
ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE		CRITERIOS DE EVALUACIÓN	CC
EA.2.1.6. Distingue y emplea técnicas adecuadas para realizar aproximaciones por defecto y por exceso de un número en problemas contextualizados, justificando sus procedimientos. EA.2.1.7. Aplica adecuadamente técnicas de truncamiento y redondeo en problemas contextualizados, reconociendo los errores de aproximación en cada caso para determinar el procedimiento más adecuado. EA.2.1.8. Expresa el resultado de un problema, utilizando la unidad de medida adecuada, en forma de número decimal, redondeándolo si es necesario con el margen de error o precisión requeridos, de acuerdo con la naturaleza de los datos.		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	10 sesiones.
CONTENIDOS MINIMOS	Calculo de porcentajes. Problemas de proporcionalidad simple. Problemas con porcentajes.

CRITERIOS DE EVALUACION	%	SUPERADO			REFLEXION
PROPORCIONALIDAD	20				
REPARTOS PROPORCIONALES	20				
MEZCLAS Y GRIFOS	20				
PORCENTAJES	25				
INTERES COMPUESTO	15	