

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. RESOLUCION DE PROBLEMAS CON FRACCIONES Y DECIMALES	PAGINA 24, EJERCICIOS 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34 , 35, 36, 37, 38		
2. CALCULO DE PORCENTAJES	PAGINA 49 - 52, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11		
	PAGINA 60, EJERCICIOS 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17		
3. PROBLEMAS CLASICOS			
3.1. Interés compuesto	PAGINA 53, EJERCICIOS 1, 2		
	PAGINA 63, EJERCICIOS 49, 50, 51, 52, 54.		
3.2. Proporcionalidad compuesta	PAGINA 58, EJERCICIOS 1, 2, 3, 5, 5, 6		
	PAGINA 61, EJERCICIOS 28, 29, 30, 31.		
3.3. Repartos proporcionales.	PAGINA 54, EJERCICIOS 1, 2, 3, 4.		
	PAGINA 61, EJERCICIOS 18, 19, 20.		
3.4. Problemas de mezclas	PAGINA 55, EJERCICIOS 5, 6, 7, 8		
	PAGINA 61, EJERCICIOS 21, 22, 23		
3.5. Problemas de cinemática.	PAGINA 56, EJERCICIOS 9, 10		
	PAGINA 61, EJERCICIOS 24, 25, 26, 27		
3.6. Problemas de grifos	PAGINA 25, EJERCICIOS 33, 34 ,		
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

CONTENIDOS DE LA MATERIA QUE DESARROLLA LA UD		ACTIVIDADES		
PROBLEMAS ARITMETICOS	100			