

CICLO: 3º CICLO		ÁREA: Matemáticas		REFERENCIA CRITERIO: C.E.3.12	
CRITERIO DE EVALUACIÓN: Conocer los poliedros, prismas, pirámides, conos, cilindros y esferas y sus elementos básicos, aplicando el conocimiento de sus características para la clasificación de cuerpos geométricos.					
ORIENTACIONES Y EJEMPLIFICACIONES: Se pretende valorar las capacidades de conocimiento de las formas espaciales, sus elementos básicos, sus características y las clasificaciones elaboradas a partir de los mismos. Como hemos visto en el criterio anterior, la geometría nos ayuda a establecer relaciones con la naturaleza, el arte, la arquitectura o el diseño, de manera que el alumnado sea capaz de comenzar a reconocer su presencia y valorar su importancia en nuestra historia y en nuestra cultura.					
OBJETIVOS DEL ÁREA PARA LA ETAPA:		O.MAT.5. Identificar formas geométricas del entorno natural y cultural y analizar sus características y propiedades, utilizando los datos obtenidos para describir la realidad y desarrollar nuevas posibilidades de acción.			
CONTENIDOS. BLOQUE		1º CURSO		2º CURSO	
		4.13. Formación de figuras planas y cuerpos geométricos a partir de otras por composición y descomposición. 4.14. Cuerpos geométricos: elementos, relaciones y clasificación. Poliedros. Elementos básicos: vértices, caras y aristas. Tipos de poliedros. 4.15. Cuerpos redondos: cono, cilindro y esfera. 4.16. Regularidades y simetrías: reconocimiento de regularidades. 4.17. Reconocimiento de simetrías en figuras y objetos. 4.20. Utilización de instrumentos de dibujo y programas informáticos para la construcción y exploración de formas geométricas. 4.21. Interés por la precisión en la descripción y representación de formas geométricas. 4.23. Confianza en las propias posibilidades para utilizar las construcciones geométricas, los objetos y las relaciones espaciales para resolver problemas en situaciones reales. 4.24. Interés por la presentación clara y ordenada de los trabajos geométricos.			
CONTENIDOS TRANSVERSALES		1º CURSO		2º CURSO	

VINCULACIÓN DE LOS INDICADORES DE EVALUACIÓN (estándares de evaluación) CON LAS COMPETENCIAS CLAVE. APRENDIZAJES IMPRESCINDIBLES

INDICADORES	Competencia Lingüística	Competencia matemática y en ciencia y tecnología	Competencia digital	Aprender a aprender	Competencias sociales y cívicas	Sentido de iniciativa y espíritu emprendedor	Conciencia y expresiones culturales
MAT.3.12.1. Conoce los poliedros, prismas, pirámides, conos, cilindros y esferas, sus elementos y características. (CMCT).		<i>CMCT 7. Reconoce las formas geométricas presentes en la vida cotidiana, describiendo e identificando sus elementos básicos, e interpreta y elabora representaciones espaciales del entorno.</i>					
MAT.3.12.2. Clasifica los poliedros, prismas, pirámides, conos, cilindros y esferas según sus elementos y características. (CMCT).							

PERFIL DE COMPETENCIA: CMCT

APRENDIZAJE IMPRESCINDIBLE: CMCT 7. Reconoce las formas geométricas presentes en la vida cotidiana, describiendo e identificando sus elementos básicos, e interpreta y elabora representaciones espaciales del entorno.

NIVELES DE LOGRO				
NIVEL INICIADO		NIVEL MEDIO		NIVEL AVANZADO
1	2	3	4	5
Reconoce, con bastantes imprecisiones y las nociones geométricas y las representaciones espaciales del entorno presentes en la vida cotidiana y las representaciones espaciales del entorno con ayudas del docente.	Reconoce, con algunas imprecisiones las nociones geométricas y las representaciones espaciales del entorno presentes en la vida cotidiana, describiendo e identificando sus elementos básicos y las representaciones espaciales del entorno de forma guiada	Reconoce las nociones geométricas y las representaciones espaciales del entorno presentes en la vida cotidiana, describiendo e identificando sus elementos con errores y ayuda.	Reconoce las nociones geométricas y las representaciones espaciales del entorno presentes en la vida cotidiana, describiendo e identificando sus elementos básicos con algunos errores.	Reconoce las nociones geométricas y las representaciones espaciales del entorno presentes en la vida cotidiana, describiendo e identificando sus elementos básicos.

TÉCNICAS Y MEDIOS PARA LA EVALUACIÓN DEL CRITERIO				
APRENDIZAJES IMPRESCINDIBLES IDENTIFICADOS EN EL CRITERIO	Ref CMCT 7	Ref	Ref	Ref
	API Reconoce las formas geométricas presentes en la vida cotidiana, describiendo e identificando sus elementos básicos, e interpreta y elabora representaciones espaciales del entorno.	API	API	API
TÉCNICA Observación directa; Pruebas orales(Entrevistas); Pruebas escritas; Productos (tareas, portfolio); Otros	Observación directa • Exposición oral • Autoevaluación • Coevaluación	Observación directa • Exposición oral • Autoevaluación • Coevaluación	Observación directa • Exposición oral • Autoevaluación • Coevaluación	Observación directa • Exposición oral • Autoevaluación • Coevaluación
A TRAVÉS DE QUÉ TAREAS ... MEDIOS (evidencias)				

PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DEL CRITERIOS												
C.E.3.12. Conocer los poliedros, prismas, pirámides, conos, cilindros y esferas y sus elementos básicos, aplicando el conocimiento de sus características para la clasificación de cuerpos geométricos.												
INDICADOR MAT.3.12.1.			INDICADOR MAT.3.12.2.		INDICADOR	CALIFICACIÓN CRITERIO	VALORACIÓN COMPETENCIAS					
Ref. CMCT 7	Ref.	Ref.	Ref. CMCT 7	Ref.	Ref.		CCL	CMCT	CAA	CSYC	SIEP	CD CEC
						Media aritmética=						