



CENTRO EDUCATIVO “LA AMISTAD



GRUPO: SEGUNDO DE ESO		PLAN DE TRABAJO Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS – 1º TRIMESTRE		
UNIDADES:		MATEMÁTICAS		
CONTENIDOS	CRITERIOS DE EVALUACIÓN	ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE	COMPETENCIAS	
NÚMEROS NATURALES 1. Números naturales. Representación, ordenación en la recta numérica y operaciones. Operaciones con calculadora. 2. Jerarquía de operaciones.	1. Utilizar números naturales, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.	1.1. Identifica los números naturales y los utiliza para representar, ordenar e interpretar adecuadamente información cuantitativa. 1.2. Calcula el valor de expresiones numéricas de los números naturales -mediante las operaciones elementales aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones. 1.3. Emplea adecuadamente los números naturales y sus operaciones, para resolver problemas cotidianos contextualizados, representando e interpretando mediante medios tecnológicos, cuando sea necesario, los resultados obtenidos.	CMCT AA CD	
	2. Desarrollar, en casos sencillos, la competencia en el uso de operaciones combinadas como síntesis de la secuencia de operaciones aritméticas, aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones o estrategias de cálculo mental.	2.1. Realiza operaciones combinadas con números naturales, con eficacia, bien mediante el cálculo mental, algoritmos de lápiz y papel, calculadora o medios tecnológicos, respetando la jerarquía de las operaciones.		CMCT CD
	3. Elegir la forma de cálculo apropiada (mental, escrita o con calculadora), usando diferentes estrategias que permitan simplificar las operaciones con números enteros.	3.1. Realiza cálculos con números naturales decidiendo la forma más adecuada (mental, escrita o con calculadora), coherente y precisa.		CMCT CD
POTENCIAS Y RAICES 1. Potencias de base y exponente natural.	1. Conocer y utilizar propiedades y nuevos significados de los números en contextos de operaciones elementales, mejorando así la comprensión del concepto y de las potencias y raíces. 2. Elegir la forma de cálculo apropiada (mental, escrita o con calculadora), usando diferentes estrategias que permitan simplificar las operaciones con números enteros.	1.1. Reconoce nuevos significados y propiedades de las potencias y raíces en contextos de resolución de problemas. 1.2. Realiza cálculos en los que intervienen potencias y raíces, y aplica las reglas básicas de las operaciones con potencias. 1.3. Utiliza la notación científica, valora su uso para simplificar cálculos y representar números muy grandes. 2.1. Realiza cálculos con potencias y raíces decidiendo la forma más adecuada (mental, escrita o con calculadora), coherente y precisa.	CMCT AA	
DIVISIBILIDAD 1. Divisibilidad de los números naturales. Criterios de divisibilidad. 2. Números primos y compuestos. Descomposición de un número en factores primos. 3. Múltiplos y divisores comunes a varios números. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo de dos o más números naturales.	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 números naturales.	2.1. Reconoce nuevos significados y propiedades de los números en contextos de resolución de problemas sobre paridad, divisibilidad y operaciones elementales.	CMCT AA	
		<ul style="list-style-type: none"> • 2.2. Aplica los criterios de divisibilidad por 2, 3, 5, 9 y 11 para descomponer en factores primos números naturales y los emplea en ejercicios, actividades y problemas contextualizados. • 2.3. Identifica y calcula el máximo común divisor y el mínimo común múltiplo de dos o más números naturales mediante el algoritmo adecuado y lo aplica problemas contextualizados. 		



CENTRO EDUCATIVO “LA AMISTAD



<ul style="list-style-type: none"> • NÚMEROS ENTEROS 2. Números negativos. Significado y utilización en contextos reales. 3. Números enteros. Representación, ordenación en la recta numérica y operaciones. Operaciones con calculadora. 4. Potencias de números enteros y exponente natural. 	<p>1. Utilizar números enteros, sus operaciones y propiedades para recoger, transformar e intercambiar información y resolver problemas relacionados con la vida diaria.</p>	<p>1.1. Identifica los números enteros y los utiliza para representar, ordenar e interpretar adecuadamente información cuantitativa.</p>	<p>CMCT AA</p>
		<ul style="list-style-type: none"> • 1.2. Calcula el valor de expresiones numéricas de números enteros mediante las operaciones elementales y las potencias de números enteros y exponente natural aplicando correctamente la jerarquía de las operaciones. 	
		<ul style="list-style-type: none"> • 1.3. Emplea adecuadamente los números enteros y sus operaciones, para resolver problemas cotidianos contextualizados, representando e interpretando mediante medios tecnológicos, cuando sea necesario, los resultados obtenidos. 	

LECTURAS	
VÍDEOS	
FIESTAS Y CELEBRACIONES	
LEYENDA	CCL: COMUNICACIÓN LINGÜÍSTICA; CMCT: COMPETENCIA MATEMÁTICA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA, , CAA: COMPETENCIA APRENDER A APRENDER, CSYC: COMPETENCIAS SOCIALES Y CÍVIAS, SIEP: SENTIDO DE INICIATIVA Y ESPÍRITU EMPRENDEDOR, CEC: CONCIENCIA Y EXPRESIONES CULTURALES
CALENDARIO DE EXÁMENES	Unidad I : 28 septiembre Unidad II: 10 octubre Unidad III: 9 noviembre Unidad IV: 14 diciembre. Este calendario podrá sufrir modificaciones.
CRITERIOS DE CALIFICACIÓN	<ul style="list-style-type: none"> ❖ La nota del examen aporta el 70% de la calificación final ❖ Actitud (Escucha activa en el aula, entrega en plazo y forma de las tareas encomendadas, interés por resolver dudas con el profesor, perseverancia en la resolución de las tareas propuestas) aportan el 15% de la nota final. ❖ Procedimientos (cuaderno, trabajos, resolución de ejercicios en la pizarra, respuestas orales y desarrollo empleado en la resolución de ejercicios y problemas) aportan el 15% de la nota final. <p>Para aprobar el trimestre la nota media de los exámenes escritos no podrá ser inferior a 4.</p>

FIRMA DEL PADRE Y DE LA MADRE

FIRMA DEL PROFESOR

FECHA DE LA FIRMA:

Ángel Rubio
FECHA DE ENTREGA