

ACTIVIDADES DE NIVELACION ANUAL AÑO 2022

NIVEL	QUINTO	ASIGNATURA	MATEMATICAS	DOCENTE	CARLOS MARIN
--------------	---------------	-------------------	--------------------	----------------	---------------------

DESEMPEÑO	<p>Cognitivo:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconoce los distintos usos de los números naturales. • Comprende y emplea el proceso requerido para resolver problemas de suma, resta, multiplicación y división. • Realiza correctamente descomposiciones en factores primos y calcula el m.c.m. y el M.C.D de un número. • Aplica la teoría de números y los procedimientos vistos para resolver problemas de su cotidianidad. • Reconoce que es una fracción. • Representa fracciones de forma gráfica y en la recta numérica. • Realiza la conversión entre fracción impropia y número mixto. • Simplifica fracciones. • Realiza operaciones de suma, resta, multiplicación y división entre fracciones, fracciones mixtas y números enteros con fracciones. <p>Procedimental:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Selecciona y aplica estrategias para la formulación y resolución de problemas matemáticos. • Resuelve operaciones entre fracciones homogéneas y heterogéneas. • Aplica las operaciones vistas en la solución de problemas. <p>Actitudinal:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Reconoce la importancia del trabajo en equipo como estrategia para la resolución de problemas. • Aporta en la construcción del aprendizaje colaborativo. • Desarrolla las actividades propuestas en clase. • Es respetuoso y responsable en el trabajo en equipo.
CONTENIDOS CURRICULARES	<p>PENSAMIENTO NUMÉRICO</p> <ul style="list-style-type: none"> • Adición y sustracción de números naturales. • Propiedades de la adición. • Multiplicación. • Propiedades de la multiplicación. • División. • Múltiplos. • Divisores. • Criterios de divisibilidad. Concepto y términos de una fracción. • Lectura de fracciones. • Representación gráfica de fracciones. • Clases de fracciones. • Números mixtos. • Conversión de números mixtos a fracciones. • Representación de fracciones en la recta numérica. • Fracciones equivalentes. • Complicación de fracciones. • Simplificación de fracciones. • Orden en las fracciones. • Adición y sustracción de fracciones con igual denominador. • Adición y sustracción de fracciones con diferente denominador. • Multiplicación de fracciones. • Fracción de un número. • División de fracciones. • Operaciones combinadas entre fracciones. <p>TEORÍA DE LOS NÚMEROS</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • Números primos y números compuestos. • Descomposición en factores primos. • Mínimo común múltiplo. • Máximo común divisor. • Potenciación. • Radicación. • Logaritmación. • Expresiones con signos de agrupación. • Desigualdades e inecuaciones.
<p>ASPECTOS A EVALUAR</p>	<p>Se realiza un taller en casa con los puntos de la ACTIVIDAD descrita abajo. Es importante tener claro que se desarrollara en hoja examen cuadriculada y se entregara entre los horarios y fechas establecidas por cada docente titular. La realización de dicho taller será requisito para presentar la nivelación escrita en el colegio según el horario establecido previamente y publicado en la página institucional o en camicreando, la plataforma interactiva del grado QUINTO. EL TALLER ES REQUISITO OBLIGATORIO PARA PODER PRESENTAR AL EVALUACION NIVELACION EN EL COLEGIO.</p> <p>Es importante recordar que la máxima calificación asignada para las nivelaciones es 3.0, de no obtener dicha calificación el estudiante deberá presentar la nivelación anual al finalizar el año académico, no se podrá en ningún otro momento del año electivo.</p>
<p>OBSERVACIONES</p>	<p>Cada estudiante que deba realizar la nivelación de cualquier trimestre o la anual según corresponda, debe realizar en su cuaderno de matemáticas y con fechas establecidas, el repaso diario de los temas, así como los diversos ejercicios para su refuerzo en CASA.</p>
<p>ACTIVIDADES</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Desarrolle el taller anexo de repaso de matemáticas en el cuaderno o en hoja examen según indique el docente director de grupo. 2. Cuaderno Y Libro adelantado con todas las actividades del año académico. 3. Resolver la evaluación de nivelación en el colegio según horario establecido. Es importante tener claridad que la evaluación de nivelación se debe obtener 3.0 para poder aprobar la nivelación anual. 	