

<p>NÚMEROS NATURALES</p>	<p><u>Aprendiendo sobre números naturales:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Leer y comprender expresiones matemáticas - Leer y escribir hasta la centena de millón (100 000 000) - Valor posicional hasta la centena de millón - Escribir números en forma estándar y amplia. - Comparar y ordenar números naturales - Representación gráfica de números (gráficos de barras, gráficos de línea, gráficos en bloque) - Series - Rectas numérica, utilizar rectas numéricas para redondear - Redondear a la centena de millón <p><u>Sumas y restas de números naturales:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Sumas y restas (cálculo mental) y palabras clave. - Propiedades y usos de las sumas - Ecuaciones simples con una variable - Revisión de métodos de sumas y restas - Ejercicios de sumas y restas - Problemas de sumas y restas - Estimación de sumas y diferencias - Operaciones múltiples que utilizan (), [], y { } - Problemas con operaciones múltiples <p><u>Multiplicar y dividir números naturales:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Multiplicación y división (cálculo mental) y palabras clave - Ecuaciones simples - Propiedades y usos de la multiplicación - Cálculo con cero y uno - Cálculo mental con $\bullet 25 / \bullet 99$ - Multiplicación por 10; 100; 1 000 y por 20; 30; 40.... - Multiplicación con 2 y 3 dígitos - División entre 1 dígito y entre 10; 30; 40... - División entre 2 y 3 dígitos - Estimación de multiplicaciones y divisiones / métodos de prueba - Problemas y operaciones múltiples (+, -, \bullet y :) - Concepto de potencias - Multiplicaciones y potencias - Identificar base, exponente y potencias - Raíz cuadrada hasta 20^2 y cúbica hasta 10^3, relaciones con área y volumen - Ecuaciones simples usando potencias - Orden de operaciones con potencias (incluyendo +, -, \bullet:) con () y sin () - Operaciones múltiples con potencias <p><u>Múltiplos y factores:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Reglas de divisibilidad entre 2; 3; 4; 5; 6; 9 y 10 - Números primos y compuestos (conjuntos) - Factorización de números primos (árbol de factores) - Múltiplos y factores (conjuntos) - Mínimo común múltiplo (mcm), conjuntos y diagramas de Venn (intersección) - El máximo común divisor (MCD), conjuntos y diagramas de Venn (intersección) - Problemas
<p>FRACCIONES</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Uso diario de una fracción - Partes de una fracción, leer y escribir fracciones - Fracción de un conjunto, fracción de un número - Comparar fracciones (series) con numeradores/denominadores semejantes - Fracciones propias e impropias

	<ul style="list-style-type: none"> - Números mixtos - Fracciones en rectas numéricas - Fracciones equivalentes: simplificación y amplificación de fracciones - Comparar fracciones con denominadores diferentes - Sumas y restas con denominadores semejantes y diferentes, encontrar denominador común - Sumas y restas de números mixtos con denominadores semejantes y diferentes - Problemas, ecuaciones
DECIMALES	<p><u>Decimales</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Fracciones decimales (concepto) - Valor posicional - Cambiar fracciones decimales a decimales y viceversa - Leer y escribir decimales - Comparación de decimales/ series/ orden - Suma y resta de decimales: ejercicios y problemas <p><u>Uso de decimales:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Unidades de longitud (km, m, cm, mm) - Unidades de masa (tonelada, kg, g, mg) - Unidades de la capacidad (l, ml, cm³) - Unidades del tiempo <p><u>- Conversiones y problemas de diversas unidades</u></p>
GEOMETRÍA	<p><u>Aprender a hacer rectas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Línea, segmento lineal y radios - Segmentos de dibujo - Nombrar segmentos (usar letras para nombrar puntos, líneas,...) - Líneas paralelas, perpendiculares y de intersección - Gráficos de coordenadas <p><u>Aprender sobre figuras geométricas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Cuadriláteros (rectángulo y paralelogramo: tipos y dibujo) - Círculo (radio, diámetro), dibujar círculos - Simetría <p><u>Ángulos y triángulos</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Clasificación y medición de tipos de ángulos - Dibujar y nombrar ángulos - Identificar tipos de triángulos (según lados y ángulos) <p><u>Perímetro, áreas y volumen.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Perímetro, área y volumen: concepto y diferencias (con material concreto) - Perímetro y área de cuadriláteros y de triángulos - Problemas de perímetro y área - Volumen de paralelepípedos - Elaboración de figuras volumétricas - Origami - Tan grams (laboratorio de cómputo)