

Área del conocimiento matemático: Numeración

<p>La relación parte – todo en cantidades discretas.</p> <p>El todo dividido en partes iguales (dos).</p>	<p>La relación parte – todo en cantidades discretas y continuas.</p> <p>La noción de partes equivalentes en contextos continuos</p>	<p>La noción de partes congruentes en la división de la unidad (discreta o continua).</p> <p>La noción de mitad y mitades.</p> <p>La representación numérica.</p>	<p>La fracción como número: <math>\frac{1}{2}</math>. Fracción de conjunto y de unidad.</p> <p>La composición y descomposición de la unidad con: - medios, - cuartos.</p> <p>Las fracciones menores que la unidad: <math>\frac{1}{2}</math>; <math>\frac{1}{4}</math>; <math>\frac{3}{4}</math>.</p> <p>La representación gráfica de fracciones.</p>	<p>Las fracciones equivalentes y mayores a la unidad. -Otras fracciones menores que la unidad: <math>\frac{1}{3}</math>, <math>\frac{1}{5}</math>, <math>\frac{1}{8}</math>.</p> <p>La composición y descomposición de la unidad con: - medios y cuartos, - medios, cuartos y octavos, - tercios, - quintos.</p> <p>La comparación y ordenación de fracciones: <math>\frac{1}{2}</math>, <math>\frac{1}{4}</math>, <math>\frac{1}{8}</math>. La relación de equivalencia de fracciones conocidas.</p> <p>La representación de las fracciones como puntos de una recta: <math>\frac{1}{2}</math>, <math>\frac{1}{4}</math>, <math>\frac{3}{4}</math>.</p>	<p>La fracción como cociente.</p> <p>La fracción decimal, décimos. -La notación fraccionaria y decimal.</p> <p>La comparación y ordenación de fracciones decimales mayores, menores e iguales a la unidad.</p> <p>La relación de equivalencia entre fracciones, entre expresiones decimales y entre fracciones y decimales. La representación de fracciones mayores y menores que la unidad como puntos de una recta.</p>	<p>La fracción como operador.</p> <p>Otras fracciones decimales. Centésimos.</p> <p>La noción de escala.</p> <p>Los números mixtos.</p> <p>El intervalo entre fracciones. Una fracción entre otras dos fracciones dadas.</p> <p>La comparación de fracciones de igual y distinto denominador (medios, cuartos, octavos; tercios, sextos, novenos; quintos, décimos).</p> <p>Las representaciones en la recta.</p>	<p>La fracción como razón.</p> <p>Otras fracciones decimales. Milésimos.</p> <p>La expresión decimal, fraccionaria y mixta.</p> <p>La fracción como expresión de relación de proporcionalidad directa.</p> <p>La comparación y ordenación de fracciones de distinto denominador e igual numerador.</p> <p>Las diferentes representaciones gráficas.</p>	<p>Las expresiones decimales periódicas y no periódicas.</p> <p>Las propiedades de la numeración racional: idea de densidad (no hay anterior ni siguiente).</p> <p>La fracción como expresión de una probabilidad.</p>
---	---	---	--	--	---	---	---	--

## Área del conocimiento matemático: Numeración

3 años	4 años	5 años	1er año	2º año	3er año	4º año	5º año	6º año
<p>La relación entre colecciones.</p> <p>La identificación de símbolos numéricos de una cifra.</p>	<p>La relación entre cantidades.</p> <p>El número como Cuantificador.</p>	<p>El número como conocimiento social.</p>	<p>Las representaciones simbólicas: aditivas equivalentes.</p>	<p>Las representaciones simbólicas: escrituras multiplicativas equivalentes.</p>	<p>La serie numérica. Mínimo hasta 5 cifras.</p> <p>La comparación de igualdades.</p> <p>El cero como operador.</p>	<p>La serie numérica. Mínimo hasta 6 cifras.</p> <p>La posicionalidad en cantidades de miles.</p> <p>La composición y descomposición factorial.</p>	<p>La serie numérica. Más de 6 cifras.</p>	<p>La serie numérica. Notación científica.</p>
<p>La serie numérica oral (mínimo hasta 5).</p>	<p>La serie numérica oral (mínimo hasta 10).</p> <p>Los números naturales entre el 1 y el 10.</p>	<p>La serie numérica (mínimo hasta 30).</p> <p>La relación de orden (mayor, menor e igual).</p> <p>La composición y descomposición aditiva de cantidades.</p> <p>Los intervalos entre decenas.</p> <p>Las relaciones anterior, siguiente.</p>	<p>La serie numérica oral. Mínimo hasta 190.</p> <p>La composición y descomposición de cantidades considerando la decena siguiente.</p> <p>El número par e impar.</p> <p>Los intervalos con diferentes frecuencias (+2;+5...).</p> <p>La relación de igualdad entre cantidades. Mínimo hasta tres cifras.</p> <p>Las relaciones anteriores y siguientes.</p>	<p>La serie numérica oral. Mínimo hasta 4 cifras.</p> <p>La composición y descomposición aditiva.</p> <p>La igualdad en las expresiones matemáticas.</p> <p>Las propiedades del conjunto de los Números Naturales: * el primer elemento es cero "0" * no tiene último elemento.</p> <p>El cero en el sistema de numeración decimal: valor absoluto y relativo.</p> <p>La relación de orden: comparaciones.</p>	<p>La divisibilidad por 2, 5 y 10.</p>	<p>La divisibilidad por 4, 8 y 100.</p> <p>Los múltiplos y divisores.</p> <p>Los sistemas de numeración no posicionales: aditivo (Ej: sistema romano).</p>	<p>La divisibilidad por 3, 6 y 1000.</p> <p>Los números primos y compuestos.</p> <p>- La base y el exponente.</p> <p>Otros sistemas de numeración posicionales (sistema binario).</p>	<p>La divisibilidad por 7, 11.</p> <p>Las potencias de base 10.</p> <p>La comparación de los sistemas posicionales.</p>