

## Matemática 4° Año

Eje	Núcleos de Contenidos
<b>Estadística</b>	Población. Muestra. Tabla de distribución de frecuencias. Gráficos estadísticos. Medidas de posición: media, mediana y moda.
<b>Números y Operaciones</b>	Proporcionalidad. Porcentaje. Población. Muestra Números Reales. Teorema de Pitágoras. Raíz enésima de un número real. Propiedades de la radicación. Radicales. Operaciones: Adición y Sustracción. Multiplicación y División.
<b>Álgebra y Funciones</b>	<b>Función:</b> Análisis de características. Función cuadrática: Características principales: Concavidad. Ceros o raíces. Eje de Simetría. Vértice. Intersección con eje de ordenadas. Gráficos Funciones de la forma $f(x) = ax^2$ Desplazamientos de la gráfica de $f(x) = x^2$ Funciones de la forma $f(x) = ax^2 + bx + c$ Fórmula resolvente de una ecuación cuadrática.
<b>Geometría y Álgebra</b>	<b>Trigonometría:</b> Seno, coseno y tangente de un ángulo agudo. Resolución de triángulos rectángulos. Resolución de triángulos oblicuángulos. Teorema de Thales.