

ENGLISH LANGUAGE ARTS

- Read and analyze a variety of 6th grade appropriate text types, genres, and authors.
- Summarize and describe how key details (characters, setting, events, individuals, etc.) convey, support, and elaborate central ideas or themes in texts free of opinion.
- Cite specific textual evidence to support inferences, conclusions, judgments, and ideas.
- Analyze how authors use craft, language, structure (sentences, scenes, chapters, or stanzas), and style elements in response to audience, genre, meaning, purpose, and task.
- Acquire and use language in writing and speaking appropriate to audience, genre, meaning, purpose, and task.
- Determine the evidence and validity of reasoning of specific claims within a text.
- Write well-organized informative and narrative pieces in response to a prompt, task, or text.
- Construct well-crafted arguments in response to a prompt, task, or text with a stated claim and supporting evidence.
- Demonstrate understanding of standard grammar rules, parts of speech, and conventions (punctuation and spelling).
- Collaborate and communicate effectively with peers on 6th grade topics, texts, and issues.
- Grade 6 Parent Guide : <https://bit.ly/2NVzoh4>

MATHEMATICS

- Calculate the area of rectangles, parallelograms, triangles, and shapes composed of all three.
- Calculate surface area and volume of three-dimensional right prisms.
- Add, subtract, and divide fractions by finding a common denominator.
- Add, subtract, multiply, and divide with decimals with whole numbers and decimals using common processes, such as long division.
- Determine the least common multiple and greatest common factor of 2 numbers.
- Write ratios to relate numbers and use them to solve problems.
- Understand the concept of a percentage as a ratio comparing a number to 100, and use percentages to solve problems
- Define and interpret negative numbers, both on a number line and a coordinate plane.
- Represent numbers with variables in expressions and equations, and use them to create equivalent expressions and solve one-step equations.
- Represent and interpret data using dot plots, histograms, box plots, mean, median, and the concepts of center and spread.
- Grade 6 Standards for Math: <http://bit.ly/2018math6standards>

SOCIAL STUDIES

- Evaluate the impact movement has on political, economic, and social change and systems.
- Examine early foundations, functions, and purposes of government.
- Analyze historic events, documents, practices, and the impact of key leaders in civilizations across time.
- Analyze how expansion results in conflict and creates political, economic, social, and technological change.
- Describe and compare various cultures of early civilizations.
- Understand how a culture can define and impact the roles of people and political systems.
- Evaluate the role that the elements of culture plays in the development of society.
- Examine how people's needs are met through utilization, adaptation, and modification of their geography.
- Understand how economies develop through the interdependence of people.
- Evaluate the cause and effect of conflict in ancient and medieval times.
- Grade 6 Standards for Social Studies: <https://bit.ly/2NWZi8Z>

SCIENCE

- Recognize that all matter is made up of atoms and atoms of the same element are all alike, but are different from the atoms of other elements.
- Compare solids, liquids and gasses with respect to properties, structure and behavior.
- Understand the properties of waves and the wavelike property of energy in earthquakes, light and sound.
- Understand how energy transfers thermally, electrically and mechanically.
- Summarize the structure (layers and composition) of the earth.
- Explain how earth's features (e.g. oceans, mountains, etc.) are formed.
- Understand the solar system and earth/moon/sun cycles and predict motions of celestial bodies like planets, comets, etc.
- Understand the structures, processes and behaviors of plants that enable them to survive and reproduce.
- Understand basic principles of photosynthesis and respiration and how these processes support life on earth.
- Understand the dynamics of plant and animal populations and how they affect ecosystems
- Grade 6 Standards for Science: <https://bit.ly/2v0Qges>

ARTES DEL LENGUAJE INGLÉS A MATEMÁTICAS

- Leer y analizar una variedad de textos, géneros y autores, apropiados para sexto grado.
- Resumir y describir cómo los detalles claves (personajes, escenarios, eventos, individuos, etc.) comunican, respaldan y elaboran las ideas centrales o temas en textos de libre opinión.
- Citar una evidencia específica del texto para apoyar inferencias, conclusiones, juicios e ideas.
- Analizar cómo los autores utilizan la destreza, el lenguaje, la estructura (oraciones, escenas, capítulos o estrofas) y los elementos de estilo en respuesta a la audiencia, el género, el significado, el propósito y la asignación.
- Adquirir y usar el lenguaje escrito y hablado, de forma apropiada, para la audiencia, el género, el significado, el propósito y la asignación.
- Determinar la evidencia y la validez del razonamiento de las afirmaciones específicas dentro de un texto.
- Escribir piezas informativas y narrativas bien organizadas en respuesta a un mensaje, tarea o texto.
- Desarrollar argumentos bien elaborados en respuesta a un mensaje, tarea o texto que cita afirmaciones y apoya una evidencia.
- Demostrar comprensión de las reglas gramaticales básicas, partes de la oración y convenciones (puntuación y ortografía).
- Colaborar y comunicarse eficazmente con sus compañeros sobre los temas, textos y asuntos del 6 ° grado.
- Guía para Padres de Sexto Grado: bit.ly/2NVzoh4

- Calcular el área de rectángulos, paralelogramos, triángulos y figuras compuestas por estas tres.
- Calcular el área de superficie y el volumen de prismas tridimensionales de ángulos rectos.
- Sumar, restar y dividir fracciones al encontrar un denominador común.
- Sumar, restar, multiplicar y dividir con decimales, con números enteros y decimales usando procesos comunes, como la división larga.
- Determinar el mínimo común múltiplo y el factor máximo común de 2 números
- Escribir proporciones para relacionar números y usarlos para resolver problemas.
- Comprender el concepto de porcentaje como una relación que compara un número con el 100 y usar los porcentajes para resolver problemas.
- Definir e interpretar los números negativos, tanto en una recta numérica como en un plano de coordenadas.
- Representar números con variables en expresiones y ecuaciones, y usarlos para crear expresiones equivalentes y resolver ecuaciones de un solo paso.
- Representar e interpretar datos usando gráficos de puntos, histogramas, diagramas de cajas, promedios, mediana y los conceptos de centro y extensión.
- Guía para Padres de Sexto Grado: bit.ly/2018math6standards

ESTUDIOS SOCIALES

- Evaluar el impacto migratorio en los sistemas, cambios políticos, económicos y sociales
- Examinar las primeras instituciones, funciones y propósitos del gobierno.
- Analizar los eventos históricos, documentos, prácticas y el impacto de los líderes importantes en las civilizaciones a lo largo del tiempo.
- Analizar cómo la expansión resulta en conflicto y crea un cambio político, económico, social y tecnológico.
- Describir y comparar las culturas de las primeras civilizaciones.
- Comprender cómo una cultura puede definir e impactar los roles de las personas y los sistemas políticos.
- Evaluar el role que desempeñan los elementos de la cultura en el desarrollo de la sociedad.
- Examinar cómo se satisfacen las necesidades de las personas a través del manejo, adaptación y modificación de su geografía.
- Comprender cómo se desarrollan las economías a través de la interdependencia de las personas.
- Evaluar la causa y el efecto del conflicto en tiempos antiguos y medievales.
- Guía para Padres de Sexto Grado: bit.ly/2NWZj8Z

CIENCIAS

- Reconocer que toda la materia está compuesta de átomos y los átomos del mismo elemento son todos iguales, pero son diferentes de los átomos de otros elementos.
- Comparar sólidos, líquidos y gases, en relación a las propiedades, la estructura y el comportamiento.
- Comprender las propiedades de las ondas y la propiedad ondulatoria de la energía en los terremotos, la luz y el sonido.
- Comprender cómo se transfiere la energía térmica, eléctrica y mecánica.
- Resumir la estructura (capas y composición) de la tierra.
- Explicar cómo se forman las características de la tierra (por ejemplo, océanos, montañas, etc.).
- Comprender el sistema solar y los ciclos Tierra / Luna / Sol y predecir los movimientos de los cuerpos celestes como planetas, cometas, etc.
- Comprender las estructuras, procesos y comportamientos de las plantas que les permiten sobrevivir y reproducirse.
- Comprender los principios básicos de la fotosíntesis y la oxigenación y cómo estos procesos respaldan la vida en la tierra.
- Comprender la dinámica de las agrupaciones de plantas y animales y cómo afectan los ecosistemas
- Guía para Padres de Sexto Grado: bit.ly/2v0Oqes