



Standards Based Practices Essential Learnings By Grade and Subject

As we transition to a new Standards Based Report Card the items below are what ALL students at each grade are expected to Master by the end of the school year.

Grade	Reading/Writing	Math	Social Studies	Science	Physical Education
Eighth Grade	<p>Determine a theme of a text and how the author uses characters, setting and plot to develop the theme; Summarize the text without using personal opinions/Determina un tema de un texto y cómo utiliza el autor los personajes, ambiente y trama para desarrollar el tema; resume el texto sin incluir opiniones personales</p> <p>Determine the meaning of words and analyze how word choice affects meaning and tone including references to other literary texts/Determina el significado de las palabras y analiza cómo la selección de palabras afecta el significado y el tono incluyendo las referencias a otros textos literarios</p> <p>Compare and contrast two or more texts and analyze how the</p>	<p>Verify the properties of rotations, translations, and reflections/Verifica las propiedades de rotación, translación y reflexión</p> <p>Describe the effect of dilations, rotations, translations, and reflections/Describe los efectos de dilataciones, rotaciones, translaciones y reflexiones</p> <p>Understand 2D figures are similar if one can be obtained through dialating/rotating the first/Comprende que dos figuras 2D son similares si se puede obtener la segunda por medio de</p>	<p>Examine the way problems occur and how they can be a challenge and an opportunity/Examina la manera en que ocurren los problemas y cómo pueden ser retos y oportunidades</p> <p>Describe how people and groups change, promote good, and protect rights/Describe cómo las personas y los grupos cambian, promueven el bien y protegen los derechos</p> <p>Explain how people and places are unique in different areas of the world/Explica cómo las personas y los lugares son únicos en diferentes</p>	<p>Design, construct, and test a device that transfers thermal energy/Diseña, elabora y prueba un dispositivo que transmita energía térmica</p> <p>Plan and investigate the relationships between energy transfer, type of matter, and mass/Planea e investiga las relación entre transferencia de energía, tipo de materia y masa</p> <p>Provide evidence that when motion changes, energy is transferred/Proporciona evidencia de que al cambiar un movimiento hay transferencia de</p>	<p>Participate daily in moderate to vigorous physical activity while performing multiple movement patterns consistently with additional combination movement patterns/Practica diariamente actividad física moderada a intensa al tiempo que realiza con consistencia varios patrones de movimiento con combinaciones de patrones de movimiento extras</p> <p>Apply basic offensive, defensive, and cooperative strategies in selected activities, games, and sports/Aplica estrategias</p>



Standards Based Practices Essential Learnings By Grade and Subject

	<p>text structure affects the meaning and style/Compara y contrasta dos o más textos y analiza cómo la estructura del texto afecta el significado y el estilo</p> <p>Analyze how an author structures paragraphs and sentences in a text to communicate an important idea/Analiza cómo el autor organiza los párrafos y las oraciones en el texto para comunicar una idea importante</p> <p>Describe and evaluate the argument and determine whether the evidence supports the claim or author's ideas, recognize when irrelevant information is presented/Describe y evalúa el argumento y determina si la evidencia respalda la afirmación o las ideas del autor, reconoce cuando se presenta información irrelevante</p> <p>Analyze two or more texts on the same topic to determine</p>	<p>dilataciones/rotaciones de la pimer a</p> <p>Construct scatter plots and use them to answer questions/Construye diagramas de dispersión y los usa para responder preguntas</p> <p>Use a linear equation to solve problems/Utiliza una ecuación lineal para resolver problemas</p> <p>Know and apply exponent integer rules to make equivalent expressions/Conoce y aplica las propiedades de exponentes enteros para generar expresiones equivalentes</p> <p>Use numbers in powers of 10 to explain how big something is/Utiliza números por una potencia de 10 para expresar cuan grande es</p>	<p>áreas del mundo</p> <p>Explain how economic decisions affect the well-being of individuals, businesses and society/Explica cómo las decisiones económicas afectan el bienestar de los individuos, de los negocios y de la sociedad</p> <p>Explain how economic decisions affect the well-being of individuals, businesses and society/Explica cómo las decisiones económicas afectan el bienestar de los individuos, de los negocios y de la sociedad</p> <p>Explain how producing things faster and easier lets you live a better life/Explica cómo el producir las cosas de</p>	<p>energía</p> <p>Describe the relationship between force and motion, such as when two objects collide, applying Newton's Third Law of Motion/Describe la relación entre fuerza y movimiento, como cuando dos objetos chocan, aplicando la Tercera Ley de Movimiento de Newton</p> <p>Plan an investigation and test Newton's First and Third Laws of Motion/Planea una investigación y prueba la Primera Ley y la Tercera Ley de Newton</p> <p>Use mathematics to describe a simple model for waves/Utiliza las matemáticas para describir un modelo simple de ondas</p>	<p>básicas ofensivas, defensivas y cooperativas en ciertas actividades, juegos y deportes</p> <p>Identify and participate in activities associated with the components of health-related and skill-related fitness/Identifica y participa en actividades realcionadas con los componentes de salud física</p> <p>Monitor intensity of exercise through a variety of methods (Eg, Perceived exertion, pulse, heart rate monitors), with and without the use of technology/Monitoriza la intensidad del ejercicio por medio de una gran variedad de métodos (Ej. Esfuerzo percibido, pulso, monoitor de ritmo</p>
--	---	---	--	---	---



Standards Based Practices Essential Learnings By Grade and Subject

	<p>where the texts disagree about the facts presented/Analiza dos o más textos del mismo tema para determinar en qué parte(s) de los textos hay discrepancias en la información que se presenta</p> <p>Cite the best text evidence when analyzing what an informational text says including inferences/Al analizar lo que dice un texto informativo, cita la mejor evidencia incluyendo inferencias</p> <p>Cite the best text evidence when analyzing what a literary text says including inferences/Al analizar lo que dice un texto literario, cita la mejor evidencia incluyendo inferencias</p> <p>Analyze dialogue to understand how it affects the story/Analiza diálogos para comprender cómo afectan la historia</p> <p>Analyze how an author uses differences in character's points of view in order to create suspense or humor/Analiza</p>	<p>una cantidad</p> <p>Perform operations with numbers/Realiza operaciones con números</p> <p>Understand that every number has a decimal expression/Comprende que cada número tiene una expresión (expansión) decimal</p> <p>Apply the Pythagorean theorem to solve real world problems/Aplica el Teorema de Pitágoras para resolver problemas del mundo real</p> <p>Apply the Pythagorean theorem to find the distance between two points/Aplica el Teorema de Pitágoras para encontrar la distancia entre dos puntos</p> <p>Solve linear equations</p>	<p>manera más rápida y fácil permite que se tenga una vida mejor</p> <p>Classify a series of historical events and developments as examples of change and/or continuity/Clasifica una serie de acontecimientos y avances históricos como ejemplos de cambio y/o de continuidad</p> <p>Explain how and why perspectives of people have changed over time/Explica cómo y por qué ha cambiado la perspectiva de las personas a través del tiempo</p> <p>Explain multiple causes and effects of historical events/Explica las múltiples causas y efectos de eventos históricos</p>	<p>Explain how light, mechanical, and sound waves are reflected, absorbed or transmitted through materials/Explica cómo las ondas de luz, mecánicas y de sonido se reflejan, se absorben y se transmiten a través de los materiales</p> <p>Design, Test, or modify a device to that absorbs or releases thermal energy by a chemical reaction/Diseña, prueba o modifica un artefacto (dispositivo) que absorba o libere energía térmica por medio de una reacción química</p> <p>Based on properties of substances can determine if a chemical reaction has occurred/Basándose en las propiedades de las sustancias, puede determinar si ocurrió</p>	<p>cardíaco)</p> <p>Follow directions and decisions of responsible individuals (Eg, teachers, peer leaders, squad leaders)/Sigue las indicaciones y decisiones de individuos responsables (Ej. maestros, compañeros líderes, líderes de equipo)</p> <p>Work cooperatively with others to accomplish a set goal in both competitive and non-competitive situations (Eg, baseball, choreographing a dance)/Trabaja cooperativamente con los demás para lograr un objetivo establecido en situaciones competitivas y no competitivas (Ej. béisbol, coreografía de un baile)</p>
--	---	--	--	--	--



Standards Based Practices Essential Learnings By Grade and Subject

	<p>cómo el autor utiliza diferentes puntos de vista en los personajes para crear suspenso o humor</p> <p>Determine the author's purpose and analyze how the author responds to conflicting information/Determina el propósito del autor y analiza cómo el autor responde a información conflictiva</p> <p>By the end of the year, read and comprehend literature at a 8th grade level independently and proficiently./Al término del año, lee y comprende independiente y competentemente literatura al nivel de 8o grado.</p> <p>By the end of the year, read and comprehend informational text at a 8th grade level independently and proficiently./Al término del año, lee y comprende, independiente y competentemente, textos informativos al nivel de 8o grado.</p> <p>Write arguments with</p>	<p>with one variable/Resuelve ecuaciones lineales con una variable</p> <p>Solve pairs of linear equations/Resuelve pares de ecuaciones lineales</p> <p>Know the formulas for volume of regular prisms/Sabe las fórmulas para sacar el volumen de prismas regulares</p> <p>Describe similar triangles using congruent angles./Describe triángulos similares utilizando ángulos congruentes.</p> <p>Interpret line equations as functions./Interpreta ecuaciones lineales como funciones.</p>		<p>una reacción química</p> <p>Apply the law of conservation of matter to create a model that represents atoms before and after a chemical reaction/Aplica las leyes de conservación de la materia al crear un modelo que represente los átomos antes y después de una reacción química</p>	
--	---	---	--	---	--



Standards Based Practices Essential Learnings By Grade and Subject

	<p>appropriate claims, reasons and evidence using 8th grade appropriate techniques/Escribe argumentos con afirmaciones, razones y evidencias utilizando técnicas apropiadas para el 8o grado</p> <p>Write informational/explanatory texts about a topic that is introduced, organized and analyzed in detail using 8th grade appropriate techniques/Escribe textos informativos/explicativos acerca de un tema el cual introduce, organiza y analiza detalladamente utilizando técnicas apropiadas para el 8o grado</p> <p>Write narratives to develop real or imagined experiences or events using using 8th grade appropriate techniques/Escribe narrativas para desarrollar experiencias o eventos reales o imaginarios utilizando técnicas correspondientes al 8o grado</p>	<p>Describe a function using words./Describe una función utilizando palabras.</p> <p>Explain the proof of the pythagorean theorem/Explica la demostración del teorema de Pitágoras</p> <p>Explain how two figures are congruent/Explica cómo dos figuras son congruentes</p> <p>Graph proportional relationships, finding slope./Grafica relaciones proporcionales, encontrando la pendiente.</p> <p>Use similar triangles to describe slope./Utiliza triángulos similares para describir una pendiente.</p> <p>Know and apply the properties of integer exponents./Sabe y</p>			
--	---	--	--	--	--



Standards Based Practices Essential Learnings By Grade and Subject

		<p>aplica las propiedades de los exponentes enteros.</p> <p>Use random sampling to describe a set of data/Utiliza muestreos al azar para describir un conjunto de datos</p> <p>Understand the definition of a function/Comprende la definición de funciones</p> <p>Compare properties of two linear functions/Compara propiedades de dos funciones lineales</p> <p>Analyze linear functions/Analiza funciones lineales</p> <p>Use cube and square root symbols to solve problems/Utiliza los símbolos de raíz cúbica y cuadrada para resolver problema</p>			
--	--	--	--	--	--



Standards Based Practices Essential Learnings By Grade and Subject