



PREPARANDO LOS ESTUDIANTES PARA EL ÉXITO EN EL 5^{NTO} GRADO

El progreso de su hijo

Un recurso para los padres para entender lo que su hijo debe aprender y ser capaz de hacer este año, y consejos útiles para apoyar el aprendizaje de su hijo en la casa.

Les debemos a nuestros hijos asegurar que reciban una educación que los prepare a progresar en la economía global y la vida cívica. Por esa razón Connecticut subió el estándar y emitió una hoja de ruta instructiva que preparará a nuestros niños para la universidad y las carreras.

Nuestra hoja de ruta, los Estándares Centrales de Connecticut, fija las expectativas del aprendizaje con respeto a lo que los estudiantes deben aprender y ser capaces de hacer en cada nivel de grado para que, para cuando se gradúen de la secundaria, ya estén listos para tener éxito en la universidad y el lugar de trabajo. Estos estándares ayudan en poner un marco claro y consistente para todos involucrados en el aprendizaje de su hijo.

Una regla para medir el éxito estudiantil

Las evaluaciones *Smarter Balanced* miden el progreso estudiantil basado en los estándares, o las expectativas de aprendizaje, para los grados del 3-8 en el arte del lenguaje inglés y las matemáticas. Se pueden usar los resultados como una medida para medir las habilidades que su hijo adquirió durante el año escolar. Las pruebas proveen información sobre los logros en el grado actual y el crecimiento de un grado al siguiente.

Construir un puente entre la escuela y la casa

En la casa, a usted le puede tocar un papel importante en fijar expectativas altas y apoyar a su hijo mientras las cumpla. Si su hijo necesita un poquito de ayuda extra o quiere aprender más sobre algún tema, colabore con su maestro para identificar oportunidades para clases particulares, para participar en grupos después de la escuela, o para buscar otros recursos. Hable a menudo con el maestro de su hijo sobre cómo le va a su hijo más allá de las conferencias de maestros y padres. Usted puede mejorar mucho el impacto del aprendizaje de su hijo mediante construir una conexión entre la casa y la escuela.



Lo que su hijo aprendió en el 4^{to} grado

Las matemáticas

- Sumar y restar números enteros dentro de 1,000,000 de manera rápida y exacta.
- Desarrollar una comprensión de y mejorar la fluidez con multiplicación y división con varios dígitos (Ejemplo: $36 \times 15 = 30 \times 15 + 6 \times 15$; and $20 \times 15 + 10 \times 15 + 6 \times 15 = 36 \times 15$).
- Resolver problemas de varios pasos que incluyen adición, sustracción, multiplicación, división y explicar porque la respuesta tiene sentido.
- Sumar y restar fracciones con el mismo denominador (Ejemplo: $5/8 = 1/8 + 1/8 + 1/8 + 1/8 + 1/8 + 1/8$).
- Ampliar la comprensión de las fracciones mediante comparar el tamaño de dos fracciones con numeradores (el número de arriba) y denominadores (el número de abajo) diferentes.
- Desarrollar una comprensión de fracciones equivalentes mediante utilizar imágenes, rectas numéricas y modelos de fracciones (Ejemplo: $1/2$ es igual a $3/6$ e igual a $5/10$).
- Convertir fracciones con denominadores de 10 o 100 en número decimal y ubicando los decimales en una recta numérica.
- Conectar la adición y sustracción de números enteros a la multiplicación de fracciones por números enteros.

El arte del lenguaje inglés

- Identificar el propósito de un cuento, obra dramática o poema.
- Identificar la idea principal de un texto histórico, científico o técnico.
- Resumir el tema principal de un texto utilizando detalles claves de apoyo.
- Comparar personajes, eventos, escenarios, temas o puntos de vista en cuentos y mitos.
- Explicar cómo el autor usa hechos, detalles, y pruebas para apoyar sus puntos.
- Escribir sobre un tema utilizando hechos, detalles, significados, citas u otra información.
- Escribir un cuento con una secuencia de eventos que desarrolla naturalmente, utilizando diálogo, descripción, y detalles sensoriales y proveer una conclusión.
- Escribir frases completas con el uso correcto de las mayúsculas y ortografía.
- Realizar proyectos cortos de investigación utilizando pruebas de libros y otras fuentes.
- Participar en conversación mediante escuchar, hacer preguntas, compartir ideas, y expandir sobre las ideas de otros.

Favor de notar: Texto se trata de material impreso (libros, periódicos, revistas) así como gráficos, dibujos y multimedia tales como grabaciones visuales o de audio.

Lo que su hijo aprenderá en el 5^{no}

Las matemáticas

- Multiplicar números enteros de varios dígitos de manera rápida y exacta.
- Sumar y restar fracciones con denominadores diferentes (el número de abajo) mediante convertirlas en fracciones equivalentes con el mismo denominador (Ejemplo: $2/3 - 1/2 = 4/6 - 3/6 = 1/6$).
- Medir el volumen utilizando lo que sabe de multiplicación y adición y explicar por qué la medida tiene sentido.
- Dividir números enteros hasta cuatro dígitos por divisores de dos dígitos (Ejemplo: $6,132 \div 14 = 438$; usar números compatibles y pensar: $5600 + 420 + 112 \div 14 = 400 + 30 + 8$).
- Utilizar modelos y el contexto de cuentos para multiplicar y dividir fracciones unitarias por números enteros y números enteros por fracciones unitarias. Multiplicar por fracciones (Ejemplos: $2400 \div 1/4 = 9600$; $3/5 \times 3/4 = 9/20$).
- Sumar, restar, multiplicar y dividir decimales hasta el centésimo lugar (Ejemplo: $0.7 + 1.25 = 1.95$).

El arte del lenguaje inglés

- Resumir los detalles claves de cuentos, obras dramáticas, poemas y materiales no ficción, incluyendo sus propios temas o ideas principales.
- Identificar cómo un autor está utilizando pruebas para explicar o apoyar un tema.
- Dar descripciones exhaustivas de personajes, escenarios o eventos en un cuento.
- Explicar la relación o interacción entre dos o más individuos, eventos o ideas basado en información específica de uno o más textos.
- Escribir opiniones que ofrecen argumentos razonables y proveer los hechos y detalles que están agrupados lógicamente
- Escribir narrativos que desarrollan la trama con diálogo, descripción, y ritmo eficaz.
- Fortalecer la escritura mediante planear, revisar, redactor o volver a escribir.
- Utilizar tecnología para producir y publicar escritos.
- Realizar proyectos cortos de investigación en el cual investiga el tema utilizando varias fuentes.
- Participar en conversación mediante escuchar, hacer preguntas, compartir ideas, y expandir sobre las ideas de otros.

Favor de notar: Texto se trata de material impresa (libros, periódicos, revistas) así como gráficos, dibujos y multimedia tales como grabaciones visuales o de audio.

Cómo usted puede ayudar a su hijo

Las matemáticas

- Animar a su hijo que use lo que ya sabe para buscar las respuestas a problemas nuevos (Ejemplo: si $30 \times 7 = 210$, entonces $3,000 \times 70 = 210,000$).
- Pedir a su hijo que explique qué está haciendo cuando está trabajando en un problema. Tenga paciencia con métodos desconocidos porque puede que sean de ayuda en apoyar a la comprensión de matemáticas de su hijo.
- Animar a su hijo que no se deje por vencido con un problema que parece difícil al principio, Algo que puede ayudar es tratar maneras diferentes de resolver el problema.
- Jugar juegos de matemáticas con su hijo y pídale explicaciones de sus estrategias y soluciones.
- Usar actividades diarias tales como cocinar y medir para mostrar a su hijo como se usan las fracciones y decimales.

El arte del lenguaje inglés

- Animar a su hijo que lea “como un detective” para buscar pruebas para comparar y contrastar los personajes, eventos e información.
- Colaborar con su hijo para investigar un tema de interés mediante recursos impresos y en línea.
- Motivar a su hijo a mantener un diario en la computadora, si sea posible.
- Animar a su hijo que use materiales de referencia (sea impreso o en línea) tales como un diccionario, tesoro, o glosario para buscar palabras o frases desconocidas y para buscar el significado de una palabra dentro del texto.
- Apoyar a su hijo en aprender cómo hacer un argumento fuerte. Que su hijo presente un argumento sobre un tema utilizando pruebas para apoyar al argumento o reclamo.
- Que los familiares busquen palabras interesantes que oyeron ese día. Que todos compartan las palabras que juntaron y que digan lo que creen que significa. Si el niño comparte un significado erróneo, guíele al significado correcto. Trate de usar algunas de las palabras en conversación.
- Hablar sobre noticias diarias. Elija un evento de los últimos acontecimientos para leer y luego ver cortes de las noticias sobre el mismo tema. Compare los hechos, detalles, y puntos de vista sobre la noticia.
- Proveer a su hijo la oportunidad de escribir a máquina con un teclado (usando una computadora en casa o la biblioteca.)

Recursos

Las matemáticas

Khan Academy

El sitio web de la *Academia Khan* ([Khan Academy website](#)) provee una biblioteca extensiva de contenido fácil de usar para matemáticas para los niveles K–12. Los estudiantes pueden practicar a su propio ritmo y pueden usar retos interactivos y videos en cualquier computadora con acceso al internet.

Be A Learning Hero

El sitio web *Sea Un Héroe del Aprendizaje* ([Be A Learning Hero website](#)) apoya a familias en guiar el aprendizaje de sus hijos mediante proveer recursos, herramientas y consejos alineados con las expectativas de su nivel de grado. Ayuda a los padres en entender el progreso de su hijo en las matemáticas y ofrece actividades para construir las habilidades en el hogar.

IXL

El sitio web *IXL* ([IXL website](#)) ofrece prácticas extensas, alineadas con los estándares en las matemáticas. Los estudiantes reciben recomendaciones personales, comentarios de inmediato y preguntas interactivas que se adaptan a su nivel de habilidades.

Math Playground

El sitio web del *Columpio de Matemáticas* ([Math Playground website](#)) provee una variedad de juegos, rompecabezas y actividades para resolver problemas que son interesantes para los estudiantes. Anima el razonamiento analítico y ayuda a los estudiantes en pensar y mejorar la fluidez mediante jugar y practicar.

El arte del lenguaje inglés

Reading Rockets

El sitio web de *Cohetes de Leer* ([Reading Rockets website](#)) ofrece muchos recursos y actividades que pueden ayudar a su hijo en convertirse en un lector involucrado, incluyendo paquetes de aventuras en la lectoescritura, listas de libros según el tema, entrevistas con los autores, recursos de no ficción, sugerencias de leer durante el verano y más.

AdLit:

El sitio web [AdLit website](#) apoya el alfabetismo adolescente con recursos para ambos padres y educadores.

¡Colorín Colorado!

El sitio web de ¡Colorín Colorado! ([¡Colorín Colorado! website](#)) es un proyecto nacional de multimedia que ofrece una gran cantidad de información, actividades y consejos bilingües para educadores y familias de personas aprendiendo el inglés o los que están aprendiendo varios idiomas.

National PTA Parent Toolkit

La misión de la PTA (asociación padres-maestros) es hacer que la potencial de cada niño se realice mediante participar con y empoderar a familias y las comunidades de abogar para todos los niños, ofrecen el sitio web con herramientas para padres del a PTA Nacional [National PTA Parent Toolkit website](#).