



PREPARANDO LOS ESTUDIANTES PARA EL ÉXITO EN EL 4^{RTO} 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 3^r grado

Las matemáticas

- Participar en actividades que involucren encontrar un producto desconocido (multiplicación) y buscar un factor desconocido (división) para desarrollar la comprensión de la multiplicación y división de números enteros.
- Conocer las operaciones de multiplicación y división por un solo dígito hasta 100.
- Desarrollar estrategias para resolver problemas de multiplicación y división con números enteros hasta 100.
- Desarrollar la comprensión de las fracciones, específicamente fracciones unitarias (fracciones con el 1 como el numerador, o el número de arriba). Utilizar las fracciones para representar números iguales a, menos de, y más que 1, específicamente en una recta numérica.
- Describir, analizar, y comparar los ángulos y números de lados de figuras de dos dimensiones.
- Entender el concepto del área de una figura y relacionando el área a multiplicación mediante encontrar el número en las mismas unidades de tamaño que se requiere para cubrir la figura sin dejar ningún espacio o solapamiento.

El arte del lenguaje inglés

- Leer con detalle y cuidadosamente para buscar las ideas principales y los detalles de apoyo en un cuento.
- Comparar los puntos y detalles importantes entre dos textos sobre el mismo tema.
- Comparar ideas, personajes, eventos, y escenarios en cuentos y mitos.
- Preguntar y contestar preguntas sobre lo que leen mediante referirse directamente a secciones del texto.
- Leer cuentos y poemas en voz alta fluidamente, sin pausar para averiguar qué significa cada palabra.
- Planear, revisar, y redactar escritos utilizando recursos y apoyo de los compañeros y maestros.
- Escribir cuentos con diálogos y descripciones de las acciones, pensamientos y sentimientos de los personajes.
- Realizar proyectos cortos de investigación que amplían el conocimiento sobre varios temas.
- Juntar información de libros, artículos, y fuentes en línea para construir una comprensión de un tema.
- Participar en conversaciones 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) tanto como gráficos, dibujos y multimedia tales como grabaciones visuales o de audio.

Lo que su hijo aprenderá 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 construyendo fluidez con la 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.

Cómo usted puede ayudar a su hijo

Matemáticas

- Animar a su hijo que use lo que ya sabe para buscar las respuestas a problemas nuevos (Ejemplo: $4,500 - 399 = ?$ Piense: $4,000 + (500 - 399) = 4,000 + 101 = 4,101$).
- 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 pedirle que explique sus estrategias y soluciones.
- Usar actividades diarias tales como cocinar y medir para mostrar a su hijo como se usa las fracciones.

El arte del lenguaje inglés

- Usar tecnología para leer libros y cuentos de ficción y no ficción. Muchos libros infantiles en línea tienen características interactivas y están disponible en su biblioteca.
- Hacerle preguntas que requieren que su hijo utilice detalles del libro.
- Animar a su hijo que utilice materiales impresos o en línea tales como un diccionario, tesauro o glosario para buscar el significado de palabras o frases desconocidas y para buscar el significado de la palabra dentro del texto.
- Leer en voz alta con su hijo. Conviértase en un personaje del cuento y lea en voz alta con expresión del texto.
- Leer o mirar versiones diferentes de un cuento tradicional, tales como Caperucita o Cenicientas y comparen los eventos, personajes, propósitos y puntos de vista. Hablar sobre como estos cambios afectan al cuento.
- 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.)
- Jugar la papa caliente con los sinónimos y antónimo. Escoja una palabra, y entonces que su hijo piense en otra palabra que significa la misma cosa. Tomen turnos hasta que alguien no tenga respuesta. Por ejemplo, usted dice, “caliente,” y tal vez su hijo diga, “hervir.” Entonces usted puede decir, “abrasador,” y etcétera. Traten el juego otra vez con los antónimos.

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 las matemáticas para los niveles K–12. Los estudiantes pueden practicar a su propio ritmo y pueden usar retos interactivos y videos en cualquier computadora que tiene 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.

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.

¡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 las familias y las comunidades a abogar para todos los niños, el sitio web ofrece herramientas para padres del a PTA Nacional [National PTA Parent Toolkit website](#).