



# **PREPARANDO LOS ESTUDIANTES PARA EL ÉXITO EN EL 7º 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 6º grado

## Las matemáticas

- Utilizar el razonamiento de la multiplicación y división para resolver problemas sobre cantidades, incluyendo cosas como el porcentaje, el costo por galón, y la comparación de niños a niñas en un salón.
- Aprender cómo dividir las fracciones y números negativos.
- Sumar, restar, multiplicar y dividir decimales de varios dígitos, y dividir números enteros de varios dígitos de manera rápida y exacta.
- Escribir expresiones (frases matemáticas) con números y variables (letras).
- Evaluar expresiones (relaciones usando números y letras sin signo igual) mediante sustituir las variables con números y utilizando la adición, sustracción, multiplicación y división para calcular el valor.
- Entender cuando dos expresiones son iguales.
- Escribir ecuaciones (relación usando números y letras con un signo) para modelar problemas del mundo actual y resolver ecuaciones tales como  $10 + x = 15$  para buscar el valor de la  $x$  y para que la ecuación sea cierta.
- Aprender sobre la media (el promedio) y la mediana (el medio) para desarrollar una comprensión de cómo se puede resumir un conjunto de datos y lo que las diferencias entre estos valores indican sobre los datos.
- Resolver problemas matemáticos del mundo actual que tiene que ver con el área (el espacio adentro) y el volumen (cuánto algo puede retener).

## El arte del lenguaje inglés

- Proveer resúmenes detallados de textos
- Comparar y contrastar varios textos, incluyendo poemas, cuentos y novelas históricas.
- Describir cómo la trama de un cuento o drama específico desarrolla y cómo los personajes responden al desarrollo de la trama.
- Citar pruebas para explicar qué dice un cuento, teatro, poema o texto informativo y cuáles son las pistas que se puede usar para hacer inferencias.
- Identificar y evaluar reclamos y argumentos específicos en un texto.
- Apoyar a reclamos o argumentos escritos con razones claras y pruebas pertinentes.
- Producir escritos que son adecuado con respeto a la tarea, el propósito y la audiencia.
- Realizar proyectos cortos de investigación para contestar una pregunta, utilizando varias fuentes
- Juntar información de fuentes impresas y digitales y evaluar la credibilidad de cada fuente.
- Participar en conversaciones con el salón sobre varios textos y temas durante las cuales el estudiante está preparado referirse a pruebas en un texto cuando hablan de ideas, replantear las ideas de otras personas, y comprender otras perspectivas.

*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.*

# Lo que su hijo aprenderá en el 7º grado

## Las matemáticas

- Aplicar lo que ya sabe sobre las tasas (como millas por hora) y las razones (las relaciones entre dos números) para determinar si dos cantidades tengan una relación proporcional (que tiene tasas o razones equivalentes.)
- Utilizar la proporcionalidad para resolver una variedad de problemas con porcentajes, incluyendo los que involucran descuentos, interés, impuestos y propinas.
- Hacer gráficos que demuestran las relaciones proporcionales y la comprensión informal de la tasa unitaria (la cantidad por 1) como una medida de la pendiente (inclinación) de la línea relacionada.
- Resolver problemas de planteo de varios pasos mediante sumar, restar, multiplicar y dividir números racionales positivos y negativos en cualquier forma ( números enteros, fracciones o decimales.)
- Resolver problemas del mundo actual que se puede modelar con una desigualdad, tales como:  $x > 8$  o una ecuación como  $\frac{1}{4}(x + 5) = 21$  mediante contestar la pregunta: "Para que esa ecuación sea cierta, ¿qué número tiene que ser la  $x$ ?"
- Resolver problemas matemáticos y del mundo actual que tiene que ver con el área (el espacio adentro) y la circunferencia (la distancia alrededor) de un círculo, el área de objetos de dos dimensiones tales como triángulos, y el volumen (lo que puede retener) de objetos de tres dimensiones como cajas.
- Utilizar y evaluar la probabilidad de uno(escoger un 4 de un mazo de cartas) y eventos compuestos (escoger un 5 y luego un 2 de un mazo de cartas.)

## El arte del lenguaje inglés

- Citar varias piezas de pruebas cuando analiza un texto.
- Comparar y contrastar un cuento, drama, o poema escrito con una versión representada en audio, película o en el escenario.
- Identificar y evaluar ciertos reclamos y argumentos de un texto.
- Comparar y contrastar varios textos, incluyendo poemas, cuentos y novelas históricas.
- Determinar cómo la selección de palabra del autor afecta al significado y tono de un texto.
- Producir escritos que son apropiados con respeto a la tarea, el propósito y la audiencia.
- Utilizar la tecnología para producir y publicar escritos que incluyen el enlace a las fuentes.
- Realizar cortos proyectos de investigación para contestar una pregunta, sacando información de varias fuentes confiables.
- Incluir multimedia and visuales en presentaciones para ayudar en apoyar sus conclusiones.
- Participar con el salón sobre varios textos y temas en las cuales el estudiante está preparado referirse a pruebas en un texto cuando habla de ideas, replantea las ideas de otros, y la comprensión de otras perspectivas.

*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

- Comunicarse con su hijo y sus maestros sobre los éxitos y los retos en la clase de matemáticas.
- Reforzar las matemáticas a través de compartir lo que usted está pensando mientras trabaje en resolver problemas del mundo actual, específicamente si requiere algo de tiempo y esfuerzo para buscar la solución.
- Animar a su hijo que no se deje por vencido con un problema que parece difícil al principio.
- Demostrar cómo en la cocina, la carpintería, los descuentos y las situaciones financieras se usan las fracciones, decimales y porcentajes en los cálculos.
- Animar a su hijo que explique cómo resolver problemas que incluyen números negativos en contextos cotidianos, tales como cantidades debidas o temperaturas bajo cero.
- Use dados, cartas, o monedas para probar probabilidades.

## El arte del lenguaje inglés

- Animar a su hijo que escoja y lea un texto por un mínimo de 20 minutos cada día.
- Hablar de los últimos acontecimientos. Escojan un evento del periódico o en línea para leer y luego ver una corte de las noticias sobre el mismo tema. Comparen los hechos, detalles y puntos de vista sobre la noticia.
- Visitar museos o lugares históricos para aumentar la exposición a conocimiento y vocabulario nuevo.
- Motivar a su hijo que investigue un lugar adónde le gustaría viajar. Que junten y lean los folletos y materiales informativos sobre ese lugar.
- Motivar la escritura en varias formas. Su hijo puede escribir una tarjeta a mano, enviar un correo electrónico a amigos o familiares, mantener un diario o escribir un blog.
- Animar las conversaciones tanto que se pueda. Pregúntele a su hijo sobre su opinión de libros, películas, música o asuntos sociales. Motive a su hijo que exprese ideas con esmero y respaldar los reclamos con pruebas.
- Escuchar audiolibros en el coche. Se puede encontrar los audiolibros en la biblioteca pública. Cuando están en el coche es un muy buen momento para escuchar al libro o tener una breve conversación sobre la novela.

# 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.

## El arte del lenguaje inglés

### NEWSELA

El sitio web de [NEWSELA website](#) provee artículos no ficción de alto interés a los estudiantes que actualizan todos los días. Cada artículo ofrece una selección de cinco niveles diferentes de la lectura por Lexile, haciendo que sea ideal para cada niño.

### 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! 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](#).