

## Cómo ayudar a su hijo de 8.º grado a tener éxito en Artes del idioma inglés

*En octavo grado, los alumnos leerán importantes obras de ficción y no ficción de autores de todas partes del mundo y de distintos periodos históricos. Continuarán aprendiendo a cómo entender lo que leen y a evaluar las conjeturas y las afirmaciones del autor. También llevarán a cabo investigaciones que exigen el análisis de las fuentes y una interpretación inequívoca de textos literarios e informativos.*

### Actividades que usted puede desarrollar en el hogar:

#### Prepárese

¿Qué haría su hijo en caso de una emergencia a nivel de toda la ciudad? Pídale a su hijo que investigue sobre preparación para emergencias. Puede utilizar libros de la biblioteca o buscar por Internet <http://www.nyc.gov/readyny>. Pregúntele, ¿qué haría si estuviera en la escuela? ¿Y en la casa? Pídale que cree un plan de emergencia para su familia con base en la investigación que realizó y que se la presente a usted. ¿Qué pasos debe seguir?

#### Planifique con anticipación

Comience a hablar tempranamente acerca de la universidad. Piense en visitar un campus universitario con su hijo o investigue por Internet. ¿Qué expectativas tiene su hijo con respecto a la universidad? ¿Qué tipo de cursos de escuela secundaria debe aprobar su hijo a fin de prepararse para ingresar a la universidad?

#### ¡Réteme!

Ayude a su hijo a construir su vocabulario al mismo tiempo que exhibe su conocimiento. Escoja una letra del alfabeto (la "C" por ejemplo) y un tema (como matemáticas). Y túrnense listando palabras que cumplen con dichas características (como cálculo, coeficiente y calculadora) hasta que alguno repita una palabra o se quede sin más ejemplos. Sigán retándose uno al otro usando letras y temas diferentes.

### Algunos consejos para apoyar a su hijo:

- ◆ Ayude a su hijo a llevar un diario. Motive a su hijo a que escriba sobre lo que sucede en el hogar y en la escuela, o sobre lo que él no quiere que se le olvide.
- ◆ Implemente un club de lectura familiar. Puede recopilar material gratuito en cualquier parte, como panfletos, catálogos y volantes, para que los analicen juntos.

### Recursos adicionales:

<http://www.engageny.org/parent-guides-to-the-common-core-standards>

<http://www.merriam-webster.com/game>



## Cómo ayudar a su hijo de 8.º grado a tener éxito en matemáticas

En octavo grado, los alumnos llevan su conocimiento de unidades de proporción y relaciones proporcionales a otro nivel, graficando dichos conceptos con puntos en una línea, para finalmente utilizarlos en resolver ecuaciones lineales que exigen que utilicen razonamiento algebraico, al igual que conocimiento de las propiedades de las operaciones. Los alumnos también profundizarán y expandirán sus conocimientos más allá de los números racionales, para incluir números irracionales.

### Actividades que usted puede desarrollar en el hogar:

#### ¿Cuántas ventanas?

Busque formas de hablar sobre ecuaciones cuando visite la ciudad con su hijo. Por ejemplo, observen juntos un edificio. Pídale a su hijo que cree una ecuación que exprese el número de ventanas que tiene sin necesidad de contar una por una.

Respuesta: el número de pisos que tienen ventanas por el número de ventanas por piso = el número de ventanas en todo el edificio.

#### ¡No llegue tarde!

Esperar el tren o el autobús puede restarle tiempo del día. ¿Cuánto tiempo gasta su hijo en desplazarse a la escuela? Pídale que haga una ecuación que represente ese tiempo. ¿Qué sucede si se le pasa el tren y se duplica el tiempo se espera?

#### Ejemplo:

x = caminar a la estación      y = esperar en la plataforma      C = desplazarse hasta la escuela      D = desplazarse con retraso      z = tiempo en el tren       $C = x + y + z$        $D = x + 2y + z$

#### Haga un presupuesto

Piense en un artículo del hogar que usted use con frecuencia. Puede ser un alimento o algo como el detergente para lavar la ropa. Pídale a su hijo que lleve la cuenta de cuánto se gasta cada semana. Pídale que le ayude a crear un plan o un presupuesto para el resto del año. Para ayudarle a llevar la cuenta, dígame que cree una ecuación. La ecuación debe predecir cuántas veces se utilizará dicho artículo durante el año. Además debe pronosticar el costo.

Por ejemplo:

1. x = número de lavadas a la semana
2. El detergente de cada lavada cuesta \$0.99
3.  $x(52)$  = número de lavadas al año
4.  $x(52)(.99)$  = costo del detergente durante en un año

### Algunos consejos para apoyar a su hijo:

- ◆ Ayude a su hijo a buscar relación entre ciertos datos de la vida diaria. Por ejemplo, ayúdelo a comparar el número de veces que se acuesta con el número de veces que oprime el botón de apagado temporal del despertador.
- ◆ Pregúntele a su hijo cómo se emplean las matemáticas en ciertas carreras profesionales, como en la medicina (para escribir las fórmulas médicas o planear tratamientos) o en negocios (para hacer presupuestos). Eso puede llevar a una buena conversación que le permita al estudiante comenzar a pensar acerca de sus aspiraciones futuras.

### Más recursos:

<http://commoncoreworks.org/site>

<http://powermylearning.org>

T&I-20384 (Spanish)

