



Family Engagement Guides

Activities 8.º grado

Table of Contents

Introduction (1 page)

Math Is Everywhere (1 page)





8.º grado

Guía para la participación familiar

¡Bienvenidos al octavo grado! Su adolescente está por comenzar otro importante año de transición. En muchos sistemas escolares, este es el último año antes de la escuela preparatoria, y su adolescente experimentará todas las responsabilidades y desafíos que implican las transiciones. Los cambios en su cerebro y el desarrollo físico que comenzaron hace algunos años se harán más lentos, aunque quizás todavía estén ocurriendo. También es posible que su adolescente ya haya enfrentado la presión de sus compañeros.

Su rol en este año, además de conservar la paciencia y el sentido del humor (y recordar cómo fue su iniciación en la adolescencia), será principalmente el de ser asesor de su adolescente. Ellos necesitan ser guiados de forma amable pero firme mientras lidian con las crecientes exigencias escolares y la vida fuera de la escuela. Seguirá siendo fundamental mantener una buena comunicación para ayudar en los procesos de toma de decisiones de su adolescente.

Dedique tiempo a aprender cómo se comunican los maestros de su adolescente para estar informado sobre lo que sucede en la escuela. Los boletines informativos y las publicaciones en el sitio web pueden ayudarlo a mantenerse informado de lo que sucede. Tendrá por delante un año agitado, y esto puede incluir el primer baile o una graduación. Esperamos que en esta guía encuentre consejos útiles que garanticen que el año termine satisfactoriamente.



Las 10 cosas

más importantes que debe saber su adolescente de octavo grado

- 1 El tema o idea principal de un texto y cómo analizar su desarrollo
- 2 Usar información del texto para respaldar una afirmación
- 3 Identificar fuentes confiables y sesgos en trabajos publicados
- 4 Raíces y exponentes enteros, relaciones proporcionales, líneas y ecuaciones lineales
- 5 Colaboración respetuosa con otros estudiantes para alcanzar un objetivo común
- 6 Definir, analizar y comparar funciones
- 7 Materia, energía y ciencias de la Tierra
- 8 Métodos para desarrollar sus propias preguntas y llevar a cabo investigaciones
- 9 Hechos de la historia, la geografía, la economía y la educación cívica de Estados Unidos
- 10 Analizar temas de forma crítica y desde distintas perspectivas, así como detectar lagunas o errores en la información

Las matemáticas no siempre son un problema

Para ayudar a su adolescente con la tarea de matemáticas, encontrará orientación en el libro de texto de su estudiante de octavo grado, en recursos recomendados por los maestros y en tutoriales en línea. Aliéntelo a usar las matemáticas con estas ideas.

Ser creativo

Los maestros de matemáticas dicen que abordar un problema con la mente abierta y pensamiento creativo ayuda a encontrar la solución. Esto es especialmente útil para los problemas de varios pasos. Cuando su adolescente deba resolver problemas, pídale que busque la solución usando por lo menos dos métodos diferentes.



Matemáticas cotidianas

Demuestre su interés por las matemáticas y su utilidad, por ejemplo, calculando la cantidad de kilómetros por litro de combustible o determinando el costo promedio de sus facturas de electricidad y agua. Esto ayudará a su adolescente a desarrollar la capacidad de administrar dinero, lo cual le servirá para toda su vida, a la vez que practica sus destrezas matemáticas.

Proyectos matemáticos = Matemáticas divertidas

Inventar, construir, diseñar prendas y hacer modelos a escala son actividades que implican el uso de las matemáticas. Muchos juegos informáticos y de cartas se diseñan usando estadísticas, probabilidades o algoritmos. Su adolescente podrá divertirse aplicando sus conocimientos matemáticos.



La importancia de las matemáticas

Demuestre a su adolescente la importancia de las matemáticas usándolas en su vida cotidiana. Estas son algunas formas de aplicar las matemáticas en la vida diaria.

- Diseñar complejos aviones de papel y ver cuál vuela más lejos.
- Crear un edredón usando camisetas viejas.
- Construir barcos o aviones a escala.
- Cocinar juntos y modificar la receta para hacer más o menos porciones.
- Darle dinero para comprar alimentos y pedirle que haga las compras sin salirse del presupuesto.



Cómo ofrecer ayuda

Siga los siguientes pasos para ayudar a su adolescente con la tarea de matemáticas:

- 1** Conversen sobre los ejemplos incluidos en la tarea.
- 2** Pídale que le explique cómo le han enseñado. Cuando sea posible, haga que revise las notas que haya tomado en clase.
- 3** Pida a su adolescente que resuelva cada problema y que luego le muestre el resultado.
- 4** Verifiquen juntos cada uno de los problemas.

