

GUÍA PARA PADRES - MATEMÁTICA PARA 7.º GRADO

Preparación de los niños de Florida para un futuro exitoso



Todos los estudiantes de Florida merecen graduarse de la escuela secundaria con los conocimientos y las habilidades que necesitan para tener éxito en la universidad, en su carrera profesional y en la vida. En los últimos años, Florida ha avanzado mucho en lo académico. Sabemos que la fuerza laboral actual requiere que nuestros graduados tengan mejores habilidades que nunca en cuanto a comunicación, resolución de problemas y pensamiento crítico. Es esencial contar con estándares más altos que constituyan un desafío y una motivación para nuestros estudiantes.

Para responder a esta necesidad, líderes en educación de todo el estado de Florida mejoraron nuestros estándares de contenido académico, lo que ha generado nuevas expectativas sobre el conocimiento y la capacidad que los estudiantes deben tener. Los Estándares de Florida están diseñados para asegurar que **TODOS** los estudiantes alcancen su máximo potencial, independientemente del camino que sigan.

La tarea de preparar a su hijo para el éxito comienza en kindergarten y continúa a medida que su hijo avanza en cada grado. Esta guía brindará apoyo a los padres y las familias con niños en **séptimo grado** ayudándolos a:

- **Conocer** los Estándares de Florida y saber por qué son importantes para su hijo.
- **Hablar** con los maestros de su hijo sobre lo que aprenderá en el aula.
- **Respaldar** el aprendizaje de su hijo en casa de forma práctica.

CONOZCA LOS ESTÁNDARES

Los estudiantes de Florida continuarán practicando muchas de las mismas cosas que usted aprendió en séptimo grado, junto con otras habilidades adicionales importantes. Los estudiantes de **séptimo grado** aprenden este tipo de lecciones:

- Calcular tasas unitarias asociadas con razones de fracciones, lo que incluye razones de longitudes, superficies y otras cantidades que se miden en unidades iguales o diferentes.
- Reconocer y representar relaciones proporcionales entre cantidades.
- Usar relaciones proporcionales para resolver problemas de varios pasos de razones y porcentajes. Ejemplos: intereses simples, impuestos, aumento y reducción de precios, propinas y comisiones, tarifas, porcentaje de aumento y descuento, porcentaje de error.



Cada niño avanza a su propio ritmo. Las actividades de esta guía son pautas recomendadas específicas por edad para desarrollar las mentes jóvenes.



- Resolver problemas de matemática y del mundo real que involucren las cuatro operaciones con números racionales.
- Usar variables para representar cantidades en problemas de matemática o del mundo real, y elaborar ecuaciones y desigualdades simples para resolver problemas al razonar sobre las cantidades.



Descargue los Estándares completos de Matemática para 7.º grado de Florida en www.flstandards.org

#FLStandards
Súmese a la conversación



HABLE CON EL MAESTRO DE SU HIJO



Cuando hable con el maestro de su hijo, no se preocupe por abarcar todo. Por el contrario, enfóquese en conversar sobre los temas más importantes para su hijo. En séptimo grado, puede hacer este tipo de preguntas al maestro de su hijo:

- ¿De qué forma se espera que mi hijo muestre su trabajo?
- ¿En qué áreas se destaca mi hijo? ¿En cuáles necesita apoyo adicional?

Si le preocupa que su hijo tenga dificultades en matemática, no postergue hablar con el maestro. Inicie la conversación preguntando si el maestro ha advertido alguna señal de confusión o frustración. Pregunte si su hijo domina la suma, la resta, la multiplicación y la división de decimales; y si es capaz de dividir fracciones por fracciones.

Ayude a su hijo a enfrentar una “lucha productiva” o, en otras palabras, a que insista si una tarea de matemática parece llevarle mucho tiempo o ser muy difícil. Estimule el esfuerzo honesto, felicítelo por perseverar y comparta con él la satisfacción del éxito final.

RESPALDE EL APRENDIZAJE EN CASA

Puede estimular el aprendizaje de matemática en casa de formas que sean divertidas para usted y su hijo. Pruebe estas ideas después de la escuela, los fines de semana o durante el verano:



Pida a su hijo que lo ayude a comparar precios cuando sale de compras. Por ejemplo, pregúntele si tres pares de calcetines por \$1.58 cada uno es una mejor oferta que seis pares por \$6.49 según el costo unitario.



Si a su hijo le gustan los deportes, estimúlelo a que siga a un jugador o equipo favorito, o que prediga cambios en las estadísticas de los jugadores o los equipos en función del desempeño en partidos recientes.



Pida a su hijo que calcule cuánto dinero se ahorraría a partir de varias rebajas ofrecidas en publicidades, cupones de descuento y otras ofertas especiales.



Busquen conjuntos de problemas, juegos y rompecabezas mentales del Consejo Nacional de Profesores de Matemáticas (National Council of Teachers of Mathematics, NCTM), en illuminations.nctm.org.



Si descarga aplicaciones para entretener a su hijo, procure elegir solo las que tengan verdadero contenido educativo, como Common Sense Media (www.common sense media.org).



Jueguen juegos de azar y lógica.



Analicen qué recipientes tienen el mayor volumen y experimenten para verificarlo.

Hable con el director de la escuela o el maestro de su hijo para aprender más ideas excelentes para respaldar el aprendizaje en casa.

Descargue los Estándares de Matemática de Florida completos y otros recursos para padres en www.flstandards.org

¿Tiene preguntas? Comuníquese con JustforParents@fldoe.org