

WEST BABYLON SCHOOL DISTRICT
Summer Reading and Math for Incoming Grades 1-5

Purpose: To enjoy some good books over the summer.

Please note that there is NO requirement this summer but a strong encouragement to participate in our district's OPTIONAL Summer Reading and Math Programs. You are also invited to participate in the West Babylon Public Library's Summer Reading Program.

Summer Reading Information

- Complete a log of books read showing a minimum of 10 books. (Participation can be done in conjunction with the NYS Summer Reading Library Program at the West Babylon Public Library.)
- Return the book log to your child's teacher by September 9, 2016.

Summer Math Information

- Go to www.IXL.com/signin/westbabylon and complete a minimum of 5 hours of math practice on this site by September 9, 2016.
- Enter your child's username and password and click *Sign in*.
- Navigate to the desired grade level on the *Practice* tab.
- Find a skill to practice by doing one of the following:
 - Select a specific skill to practice from the list of skills. You can place your mouse over any skill to see a sample question and click on the link to begin.
 - Click on the *Awards* tab. Each grade level presents challenges for your child to conquer and virtual prizes to be uncovered. Place your mouse over any challenge to begin.

Students who read a minimum of 10 books and complete a minimum of 5 hours on IXL Math during the summer will be rewarded with a special building celebration and have their names listed on a display in the building in September.

Report to PARENTS

Reinforce Math Skills With Everyday Activities

A solid foundation in math is essential for students to succeed in school and beyond. Incorporate math into your family's daily life—without a lot of time, effort, or expense—with these fun ideas.

In the kitchen. Cooking is not only a terrific way to help children understand fractions—it's also excellent family bonding time. Show younger children how measuring two half-cups of flour yields the same amount as one full cup. Ask older children to help you cut a recipe in half or double a recipe. Have them write down the new measurements and check the computations together.

At the grocery store. Bring a calculator with you to the store when you shop. Young children can add up how much you have spent on groceries or saved with coupons. Kids in third grade or higher can help determine which size of detergent offers the best value, or whether using a particular coupon is cost-effective.

In the garage. A tire gauge is one of the simplest tools for a child to use, and can help him or her learn about addition and subtraction. Show your child how to measure the pressure in your bicycle or car tires. Then, have your child help you determine how much air you need to add or release. Older children can calculate gas mileage.

On the computer. Find activities that reinforce math skills, from computer games like Math Blaster to apps.

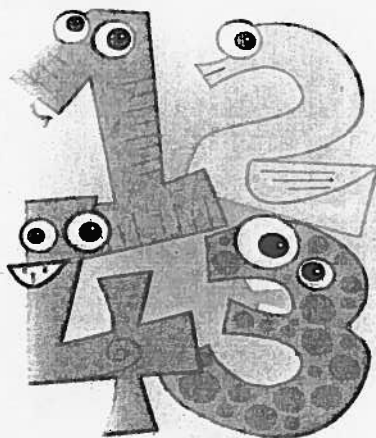
On the road. Long car trips were made for math games. Pick a number from one to 10 and have each family member try to find a license plate with the target number. Younger children can add the numbers together. Children who have learned subtraction can try to find one that involves adding a few of the numbers and then subtracting one.

Kids who have learned multiplication and division can put those skills to use.

At the toy store. If your child is trying to save up to buy something special, keep a chart of how much money they will need and what they have saved to date.

At home. Classic games such as dominoes, cards, puzzles, or Monopoly teach math reasoning. Sewing and building projects both involve plenty of computation. Teach your child how to measure and sew fabrics together, or build basic structures out of wood (with adult supervision).

Above all, avoid passing any math phobias that you might have on to your child. It's important for children to hear at home that what they're learning is valuable—that all the work they're doing trying to comprehend division or fractions or measurement will pay off their whole lives.



Web Resources

Common Sense Media provides reviews of education apps.
www.commonsensemedia.org

PBS Parents has a math portal with tips, games, and everyday activities.
www.pbs.org/parents/education/math/

The **Figure This Family Corner** offers tips, tricks, and downloadable brochures.
www.figurethis.org/fc/family_corner.htm

Informe a los PADRES

Cómo Reforzar las Destrezas en Matemáticas con las Actividades Diarias

Para que los estudiantes tengan éxito en la escuela y en el futuro, es esencial una base sólida en matemáticas. Incorpore las matemáticas en la vida diaria de su familia—sin mucho tiempo, esfuerzo, o gasto—con las siguientes ideas para actividades entretenidas.

En la cocina. Por medio de cocinar y hornear sus niños pueden comprender las fracciones—y son además excelentes actividades para unir a la familia. Enséñeles a los niños menores que medir media taza de harina dos veces da lo mismo que una taza entera. Pídales a los niños mayores que le ayuden a cortar una receta a la mitad, o a doblar una receta. Hágalos que escriban las medidas nuevas y después revisen juntos los cálculos.

En el supermercado. Lleve una calculadora cuando va de compras. Los niños menores pueden sumar cuánto Ud. ha gastado en las compras, o cuánto ha ahorrado con los cupones. Los niños del tercer grado en adelante pueden ayudar a determinar qué tamaño de detergente ofrece el mejor valor, o qué cupón puede resultar en mayores ahorros.

En el garaje. Una de las herramientas más simples que puede usar un niño y que puede al mismo tiempo ayudarlo a aprender acerca de sumar y restar, es un indicador de presión de neumáticos. Enséñele a su niño a medir la presión de las ruedas de la bicicleta o automóvil, y después pídale que le ayude a determinar la cantidad de aire que se debe agregar o descargar. Los niños mayores pueden calcular el consumo de combustible por milla del automóvil.

En la computadora. Encuentre actividades que refuercen las destrezas en las matemáticas, como los videojuegos al estilo de "Math Blaster" y otras aplicaciones.

En la carretera. Los viajes largos en el automóvil son perfectos para los juegos que utilizan las matemáticas. Elija un número de 1 a 10 y haga que cada miembro de la familia trate de encontrar una placa de otro automóvil con éste. Los niños menores pueden sumar los números, y aquellos que han aprendido sustracción pueden tratar de encontrar una placa que hace posible la suma de algunos números y luego la sustracción de otro número. Los niños que han aprendido

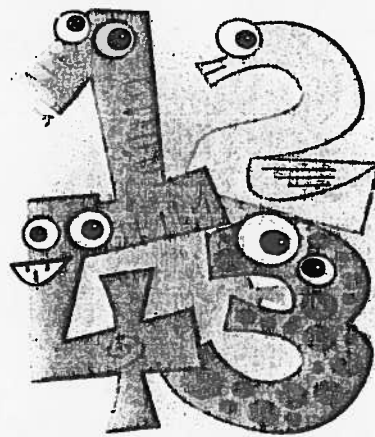
multiplicación y división pueden utilizar aquellas destrezas.

En la juguetería. Si su niño está ahorrando dinero para comprar algo especial, mantenga un cuadro de gráficas indicando cuánto dinero va a necesitar y la cantidad que ha ahorrado hasta la fecha.

En casa. Los juegos clásicos tales como el dominó, los naipes, las rompecabezas o "Monopoly" enseñan razonamiento matemático. También los proyectos de costura y construcción involucran bastantes ejercicios matemáticos. Enséñele a su niño a medir y coser telas, o a construir estructuras básicas de madera (bajo la supervisión de un adulto).

Sobre todo, evite comunicarle a su niño cualquier fobia que usted pueda tener en cuanto a las matemáticas. Es importante que los niños escuchen en casa que lo que ellos están aprendiendo es valioso—que todo el trabajo que están haciendo para comprender la

división o las fracciones o las medidas les será útil para el resto de sus vidas.



Recursos en la Web

Common Sense Media ofrece críticas de aplicaciones educativas.

<http://www.common sense media.org/espanol>

PBS Parents tiene una página con consejos, juegos y actividades diarias.

<http://www.pbs.org/parents/readinglanguage/spanish/index.html>

The Figure This Family Corner ofrece consejos, trucos, y folletos para descargar.

<http://www.figurethis.org/espanol.htm>

Report to PARENTS

Exercise Kids' Minds During the Summer

If students laze away the days of summer without using their minds, they can lose up to a month of learning—especially in reading and math. Stem the summer slide and keep your child engaged with these fun, brain-friendly activities.

Devise a plan. Tell your child that reading and learning activities will be an important part of their summer. Assure them that they'll still have lots of time for play.

Teach mini-lessons. Transform everyday activities into learning opportunities. Children can count change, read directions for a trip, write a shopping list, or calculate a recipe's measurements.

Gather activity books. Give children their own activity book with crossword puzzles or number games customized for their specific age group. Set a "due date" to keep them on track, but let them work at their own pace.

Initiate a writing project. Have your child keep a summer journal, write letters to family members or friends, or craft a play to perform with siblings or neighbors. Or, start a family cookbook with your favorite recipes, instructions, and shopping lists.

Strategize screen time. Educational computer games or apps can engage students' minds, but make sure your child is spending enough time away from the screen. Assign a daily block of time for family members to turn off phones, computers, and the TV, and instead play a board game or read together.

Designate daily reading blocks. Set aside at least 15 minutes a day for your entire family to read. (That means parents, too!) Find reading recommendations by grade level on the American Library Association's book lists (see Web Resources). Organize a summer read-a-thon with goals for each family member, or sign your child up for your library's summer book club.

Go global. Set aside several nights during the summer to have an international evening. Together, cook a meal with recipes from a different nation. Learn basic words in that

country's language. Find the country on a map, and together examine a book or article with information on what life is like there.

Sneak learning into family trips. If your family is able to take a vacation during the summer, include stops at zoos, children's museums, or historic sites. Have your child help you plot out the journey using maps and keep a journal along the way. Older children can tally up miles, keep track of expenses, or compute gas mileage.

Get moving. Build physical activity into your child's summer days. Even if he or she can't participate in a local sports league or community-based team,

encourage activities such as jumping rope, playing catch, and taking family walks.

For more resources, look to your child's school and your local library or community center for ideas to keep kids' brains buzzing during the dog days of summer.



Web Resources

The **American Library Association** compiles grade-level book lists.

www.ala.org/alsc/compubs/booklists/summerreadinglist

The **National Summer Learning Association** offers activities, tools, and links.

www.summerlearning.org/?page=activity_resource

Informe a los PADRES

Cómo Retar la Capacidad Cerebral de los Niños Durante el Verano

Cuando los estudiantes pasan perezosamente los días del verano sin utilizar la mente, pueden perder hasta un mes de aprendizaje—especialmente en lectura y matemáticas. Detenga esta pérdida veraniega por medio de involucrar a su niño en las siguientes actividades entretenidas y beneficiosas para el cerebro.

Prepare un plan. Prepare a sus niños explicándoles que las actividades de lectura y aprendizaje formarán una parte importante del verano, asegurándoles que aún tendrán suficiente tiempo para jugar.

Enseñe mini lecciones. Transforme las actividades diarias en oportunidades para aprender. Los niños pueden contar cambio en el supermercado, leer las direcciones para un viaje, escribir una lista de compras, o calcular las medidas de los ingredientes para una receta.

Coleccione libros de actividades para niños. Déle a su niño su propio libro de actividades con crucigramas, rompecabezas o juegos numéricos apropiados para su edad. Establezca una "fecha de entrega" para que su niño no se atrase, pero déjelo que trabaje a su propio ritmo.

Comience un proyecto de escritura. Haga que su niño mantenga un diario de sus actividades durante el verano, escriba cartas a la familia o amigos, o elabore una obra de teatro en la cual puede actuar con sus hermanos o vecinos. También su niño puede compilar un libro de recetas de cocina para la familia que incluya sus recetas favoritas tanto como las instrucciones y una lista de compras para preparar cada una.

Cree estrategias para los aparatos electrónicos. Aunque los videojuegos y aplicaciones educativos puedan fortalecer la mente de los estudiantes, asegúrese de que su niño pase suficiente tiempo alejado de la pantalla. Asigne un bloque de tiempo durante el cual cada miembro de la familia debe apagar el teléfono, la computadora, y la televisión para disfrutar de un juego de mesa o leer juntos.

Designe bloques de tiempo para la lectura diaria. Establezca por lo menos 15 minutos al día para que lea la familia entera. (¡Esto también incluye a los padres!) Busque recomendaciones de acuerdo al grado escolar en las listas de libros de la Asociación Norteamericana de Bibliotecas (ver Recursos en la Web). Organice una lectura-ton de verano con metas para cada

miembro de la familia, o inscriba a su niño en el club de lectura de verano en su biblioteca local.

Haga actividades globales. Establezca varias noches durante el verano para celebrar costumbres internacionales. Juntos cocinen una comida usando recetas de otro país. Aprenda palabras básicas en el idioma del país, estudien la ubicación del país en el mapa, y juntos examinen un libro o artículo con información acerca de la vida allí.

Aproveche para enseñar durante los viajes familiares. Si su familia puede tomarse unas vacaciones durante el verano, incluya viajes al zoológico, museos para niños, o sitios históricos. Anime a su niño a ayudar a planificar el itinerario usando mapas y a mantener un diario durante el viaje. Los niños mayores pueden sumar las millas viajadas, vigilar los gastos, o calcular el consumo de combustible del automóvil.

Muévanse. Incluya actividades físicas durante los días del verano. Aun si su niño no pueda participar en una liga local o un equipo comunitario de deportes, anímelo para que haga actividades tales como saltar a la cuerda, jugar a la pelota y salir con la familia a dar paseos a pie.

Para mayores recursos, averigüe en la escuela de su niño, la biblioteca local o el centro comunitario para ideas que ayuden a mantener los cerebros activos durante la canícula.



Recursos en la Web

American Library Association / Asociación Norteamericana de Bibliotecas recopila listas de libros infantiles en inglés y español por grado.
www.ala.org/alsc/compubs/booklists/summerreadinglist

The National Summer Learning Association ofrece actividades, herramientas y enlaces.
www.summerlearning.org/?page=activity_resource