





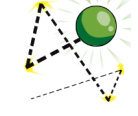








MIDDLE SCHOOL SUMMER LEARNING











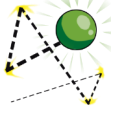









Hello summer! In the Fall you will be at Gurrie Middle School. Keep your learning alive this summer by using this calendar for daily activities focusing on math, reading, writing, and science. Each day will provide you with a new learning activity. Do these together as a family, and use these activities as discussion starters. Research shows students who work on reading and math during the summer months show less regression at the beginning of the year. Have a great summer!

Sunday	Movement Monday	Tuesday	Wednesday	Thursday	Friday	Science Saturday
For more summer learning opportunities, visit our D105 Summer Learning for All page on www.d105.net .	JUNE 1, 2020 LAST DAY OF SCHOOL! You made it to summer! Play a favorite song and have a dance party with your family!	2 .75 is the answer. What could the question possibly be? Challenge yourself to think of more questions.	3 Kate's garden is in the shape of a square with a perimeter of 32 feet. What is the area of her garden?	4 Imagine the main character of your favorite book uses Instagram. What type of images would they post?	5 What is the smallest number that is divisible by 1,2,3,4,5,6,7,8,9 and 10? How do you know?	6 This summer Science Saturday will focus on experiments, especially experiments that you create yourself as found on sciencebob.com .
7 Write about these prompts: My chosen superpower is ... I will use it for good by...	8 Play HORSE with a basketball (shoot from a spot on the court and the next player takes the same shot, if missed, a letter is assigned).	9 Evaluate the following numerical expression: $2 \times (5 + 3 \times 2 + 4)$ Can the parentheses in this expression be removed without changing the value of the expression?	10 Think of your favorite book when you were in kindergarten or 1st grade. Find the book and read it to someone younger than you today.	11 On a blueprint of a house, the scale is 0.25 inches equals 2 feet. How wide is the kitchen if it measures 1.5 inches on the blueprint?	12 Write an expression to represent the following: the product of 6 and a number decreased by 11. Evaluate the expression for $n=12$.	13 Create eggshell geodes: bit.ly/2jghY3G 
14 FLAG DAY  You are on a team to create a new design for the American flag. Research the flag and create a new design.	15 Find a Tabata workout online or create your own. Text it to a friend and hold each other accountable to complete it today.	16 Plan a meal for your family. With an adult, make a list of the ingredients, go shopping, and then follow the recipe.	17 If a basketball has a diameter of 24 cm, what is its volume? 	18 Find the sum of the digits of your phone number. What numbers is it divisible by? 	19 Juan is $\frac{7}{22}$ of his father's age this year. Juan is fourteen. How old is his father?	20 Make rock candy: bit.ly/2a6Xjsr 
21 Father's Day Write a short essay about a good memory with your dad, a grandfather, or another dad. Share it with him today.	22 Visit darebee.com and choose a workout circuit to complete with a family member. 	23 Watch a movie that was inspired by a book. 	24 Find a poem that you really like. Memorize it today. Recite it to a family member.	25 $m < A = 13^\circ$ and $m < B = 77^\circ$ Are the angles complementary? How do you know?	26 Think about the book you are reading now. What Snapchat filter would you create to represent the book? Draw a picture to show your filter idea.	27 Create a PSA (public service announcement) about an environmental issue that interests you. Make a poster or a short video online. Share it with friends and family.
28 Consider this question based on the book you are reading right now: What real-life people or events are you reminded of by characters or events in the story? Explain why.	29 Fitness circuit (Do circuit 3 times), 20 push ups, 10 Burpees, 45 second front plank 25 sit ups 10 Star Jumps	30 The average of six numbers is 4. A seventh is added and the new average is 5. Find the seventh number.	JULY 1 A motorist travels 115 km on an expressway at an average speed of 92 km/h and another 45 minutes on other roads. If the average speed for his whole journey is 80 km/h, how far did he travel on the other roads?	2 What is a composite number? List three examples.	3 Write a poem for each member of your family. Put them out at the dinner table tonight as place cards.	4 Fourth of July  The Declaration of Independence was signed in 1776. Research an influential person from the American Revolution.
5 Write about this question: What is the most adventurous thing you've ever done? What inspired you to do it?	6 Using equipment or other items around your home, create a game to play. It can be a game you have played before, but feel free to change the rules.	7 Watch a TED Talk of your choosing. bit.ly/1tz5QDC 	8 Think of your favorite main character. Which contacts would be on speed dial on their cell phone? Explain.	9 Reflect on the book you are reading right now. If it's fiction, what would be a good nonfiction book to pair it with? If it's nonfiction, what would be a good fiction pair? Explain.	10 A box of specialty baking flour holds 1.8 kilograms. How many angel food cakes can be made from this box with a recipe that calls for 100 grams?	11 Build a tabletop hovercraft: bit.ly/2qbrGnj 
12 A waitress earned \$6 per hour at her job plus \$50 in tips on Friday. She earned more than \$99 total. Write an inequality that best represents the situation, where h represents the number of hours worked on Friday.	13 Search for a meditation exercise online. Complete it and reflect how you feel and how can use meditation on a regular basis.	14 Visit this website: bit.ly/2rvrhQS And choose a few visual writing prompts to write about. Share with a friend.	15 Summer Goal Check In How are you doing with your summer learning? What progress have you made? What can you continue to do?	16 Describe a situation when opposite quantities equal 0.	17 Imagine the main character in your book asked you for advice. What would you tell them? What text evidence lead you to give this advice?	18 Create a fantastic foamy fountain: bit.ly/1Lim9hZ 
19 Is there a map in the book you are reading right now? If not, create a map to show the setting and track the action of the plot.	20 Find a workout circuit on social media that looks challenging. Tag a friend and complete together.	21 Write a letter to an author or illustrator you admire and respect. Tell them about yourself and why you like his or her work.	22 Create a book scavenger hunt in your home or neighborhood. Complete with friends and family.	23 Tom built a backyard pen for his new puppy. The length of the pen was $6\frac{1}{4}$ meters and the width was 4 meters. What is the area of the pen?	24 Make a board game for your family. Write out the instructions. 	25 Make your own bouncy ball: bit.ly/2qP5DpM 
26 Add color to flowers using science: bit.ly/2qP7kUo 	27 Go for a bike ride or long walk. Estimate the distance and then get with a GPS tool when you get home.	28 Find two numbers that have 2, 3, and 5 as factors.	29 Find the least common multiples of 12 and 15. Find the least common multiple of 25 and 36.	30 Is $2x+4=2(x+1)$? Prove it.	31 How many times would you have to fold a piece of paper in half to get 32 equal sections?	AUGUST 1 Explore rapid color changing chemistry: bit.ly/2rKhB1Z 
2 Play a math thinking game like Battleship, Mastermind, or Yahtzee. 	3 Using sidewalk chalk, create a walking workout for your neighbors. For example, write 25 jumping jacks, 10 lunges, or 30 seconds fast feet. Complete the workout with a friend or neighbor.	4 Combine like terms $2y + 4y + 4x + 12y$ Combine like terms $-34a + 45 - 27a + 2b$	5 Create a found word poem using newspapers, magazines, and junk mail. Share your poem with a friend.	6 Use the distributive property to multiply $21(10m - 16)$	7 Book swap with a friend. Share a favorite book from this summer and get one in exchange.	8 Play Periodic Table Battleship with a friend or family member. Visit the following website for the game boards: bit.ly/2JEK3jL 
9 Create a book scavenger hunt in your home or neighborhood. Complete with friends and family.	10 Search for a yoga or Pilates workout online. Invite a family member to complete it with you.	11 Create an advertisement for the book you are reading. Include an illustration.	12 What is the largest possible area (in square inches) for a rectangle with a perimeter of 120 inches?	13 Describe someone who is a hero to you and explain why. Share your writing with that person.	14 Create a playlist for your favorite book. Write liner notes to explain the song choice.	15 Measure your heart beat for 10 seconds. Convert to beats per minute. Run around the block. Measure again. Calculate the percentage increase.
16 Write a letter to yourself to set goals for the school year. Seal it in an envelope and save it for the end of the year.	17 Choreograph your favorite song and share your dance with a friend.	18 Charge your Chromebook! 	19 FIRST DAY OF SCHOOL! Have a great day! All your hard work from this summer has been worth it!	Visit District 105 on social media this summer!		
				 La Grange District 105	 La Grange District 105 @lagrange105	 La Grange District 105 @dist105



APRENDIZAJE DEL VERANO EN LA ESCUELA INTERMEDIA

Bienvenido al verano! En el otoño estarás en la Escuela Intermedia. Mantén tu aprendizaje vivo en el verano usando este calendario de actividades diarias enfocadas en matemáticas, lectura, escritura, y ciencias. Cada día te proveeremos nuevas actividades de aprendizaje. Has esto en familia, y úsalas como inicio de discusión. La investigación muestra que los estudiantes que trabajaron en lectura y matemáticas durante los meses de verano retroceden menos al comienzo del año. Que tengan un gran verano!

Domigo	Lunes de Movimiento	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes	Sábado Ciencias
Para más oportunidades de aprendizaje en verano, visite nuestra página electrónica del D105 "Aprendizaje para Todos en el Verano" en www.d105.net .	JUNIO 1, 2020 Ultimo día de escuela! Llego al verano! Ponga una canción favorita y tenga una fiesta bailable con su familia!	2 .75 es la respuesta. ¿Cual es la pregunta posible? Desafiate a pensar en mas preguntas.	3 El jardín de Kate tiene la forma de un cuadrado un perímetro de 32 pies. ¿Cual es el área de su jardín?	4 Imagine el personaje principal de su libro favorito usando Instagram. ¿Qué tipo de imágenes pondría él?	5 ¿Cuál es el número más pequeño que es divisible por 1,2,3,4,5,6,7,8,9 y 10? ¿Como lo sabe?	6 Este sábado de ciencia de verano se enfocara en experimentos, especialmente aquellos que creaste o que están en sciencebob.com .
7 Escribe sobre esto: El super-poder que yo escojo es... Lo usare para el bien por medio de...	8 Juegue "HORSE" (CABALLO) con un balón de basquetbol (lancelo desde un lugar en la cancha y el siguiente jugador lanza desde el mismo lugar, si no encesta, se asigna una letra).	9 Evalúa la siguiente expresión numérica: $2 \times (5 + 3 \times 2 + 4)$ ¿Se puede quitar el paréntesis en esta expresión sin cambiar el valor de la expresión?	10 Piensa en tu libro favorito cuando estabas en kínder o 1er grado. Encuentra el libro y léelo a alguien mas joven que tu hoy.	11 En un plano de una casa, la escala es 0.25 pulgadas igual a 2 pies. ¿Que tan ancha es la cocina si mide 1.5 pulgadas en el plano?	12 Escribe una expresión para representar lo siguiente: el producto de 6 y un numero disminuido por 11. Evalúa la expresión para: $n=12$.	13 Has unas geodas usando cascaras de huevo: bit.ly/2ighY3G 
14 Día de la Bandera Estas en un equipo para diseñar la Bandera Americana. Investiga la bandera y crea un nuevo diseño.	15 Encuentre un ejercicio "Tabata" en línea o cree el suyo propio. Texteeo a un amigo y comprométanse a completarlo hoy.	16 Planea una comida para tu familia. Con un adulto, has una lista de los ingredientes, cómprelos, y luego siga la receta.	17 Si un balón de baloncesto tiene un diámetro de 24 cm, ¿Cual es su volumen? 	18 Encuentra la suma de los dígitos de su numero de teléfono. ¿Porque numero es divisible? 	19 Juan tiene 7/22 de la edad de su padre este año. Juan tiene catorce. ¿cuantos tiene su padre?	20 Has "rock candy": bit.ly/2a6Xj9r 
21 Día del Padre Escriba un ensayo corto sobre un buen rato con su papá, abuelo, o a otro papa que conozca. Compártalo con el hoy.	22 Visite darebee.com y escoja un circuito de ejercicios para completarlo con un miembro de la familia. DAREBEE	23 Mira una película que fue inspirada en un libro. 	24 Encuentra un poema que realmente te guste. Memorízalo hoy. Recítalo a un miembro de la familia.	25 $m < A = 13^\circ$ y $m < B = 77^\circ$ ¿Son ángulos complementarios? ¿Como lo sabes?	26 Piensa en el libro que estas leyendo ahora. ¿Que imagen del libro crearías para representarlo? Dibuja una imagen para mostrar tu idea.	27 Crea un "PSA" (Anuncio de Servicio publico) sobre un asunto del medio ambiente que te interese. Has un poster o un video corto en línea. Compártelo con amigos y familiares.
28 Considera esta pregunta basada en el libro que estas leyendo ahora: ¿Que gente o eventos de la vida real te recuerdan personajes o eventos en la historia? Explica porque.	29 Circuito para estar en forma (Haga la serie 3 veces), 20 lagartijas, 20 sentadillas, 10 "burpees", "front plank" de 45 segundos.	30 El promedio de seis números es 4. Se añade un séptimo y el Nuevo promedio es 5. Encuentre el séptimo numero.	JULIO 1 Un motorista viaja 115 km en una autopista a un promedio de 92 km/h y otros 45 minutos en otras carreteras. Si la velocidad promedio para todo su viaje es de 80 km/h, ¿cuantas viaja por otras carreteras?	2 ¿Que es un numero compuesto? Lista tres ejemplos.	3 Escribe un poema para cada miembro de tu familia. Ponlos en la mesa de comer esta noche para indicar en donde se sienta cada persona.	4 Cuatro de Julio La Declaración de Independencia se firmo en 1776. Investiga a una persona influyente de la Revolución Americana. 
5 Escriba acerca de esta pregunta: ¿Que es lo mas aventurado que usted ha hecho jamás? ¿Que lo inspire a hacerlo?	6 Usando equipo u otras cosas por ahí en su casa, cree un juego para jugar. Puede ser un juego que usted ya haya jugado antes, pero siéntase libre de cambiar las reglas.	7 Vea un "TED Talk" de su elección. bit.ly/1tz5QDC TED	8 Piense en su personaje principal favorito. ¿Cuales personajes estarán en las llamadas rápidas de su celular? Explique.	9 Reflexión del libro que esta leyendo ahora. Si es ficción, ¿cual sería un buen libro no-ficción para emparejarlo? ¿Si es no-ficción, ¿cual sería un buen par de ficción? Explique.	10 Una caja de harina de hornear especial tiene 1.8 kilogramos. ¿Cuantos pasteles "ángel food" se pueden hacer con esta caja con una receta que se hace con 100 gramos?	11 Construya deslizador de mesa bit.ly/2qbrGnj 
12 Una mesera gana \$6 por hora en su trabajo mas \$50 en propinas el viernes. En total mas de \$99. Escriba una desigualdad que mejor represente la situación, donde h representa el numero de horas trabajadas el viernes.	13 Busque un ejercicio de meditación en línea. Complétalo y reflexione cómo se siente y cómo puede usted usar la meditación de manera regular.	14 Visite esta pagina: bit.ly/2rvrhQS Y elija unos pocos anuncios visuales de escribir para escribir acerca de ellos. Comparta con un amigo.	15 Registro del trabajo de verano ¿Como le va con su aprendizaje de verano? ¿Qué progreso ha hecho usted? ¿Qué puede usted continuar haciendo?	16 Describe una situación donde cantidades opuestas igualan a 0.	17 Imagine que el personaje principal en su libro le pidió consejo. ¿Que le diría usted? ¿Que evidencia del texto lo lleva a dar ese consejo?	18 Crea una fantástica Fuente de espuma: bit.ly/1Ljm9hZ 
19 ¿Hay un mapa en el libro que esta leyendo ahora? Si no cree un mapa para mostrar el entorno y seguir la acción del tema.	20 Encuentre un circuito de ejercicios en los medios sociales que parezca desafiante. Escoja un amigo y complételo juntos.	21 Escriba una carta a un autor o ilustrador que usted admire y respete. Cuénteles sobre usted y porque a usted le gusta su trabajo.	22 Crea una cacería de libros en tu casa o vecindad. Complétala con amigos y familia.	23 Tom construye un corral para su nuevo puppy. La longitud del corral es $6 \frac{1}{4}$ metros y el ancho 4 metros. ¿Cual es el área del corral? 	24 Haga un juego de mesa para su familia. Escriba las instrucciones. 	25 Haga su propia bola rebotante: bit.ly/2qP5DpM 
26 Añada color a las flores usando ciencia: bit.ly/2qP7kUo 	27 Salga a montar en bicicleta o a una caminata larga. Estime la distancia y luego midala con un GPS cuando llegue a casa.	28 Encuentre dos números Que tengan a 2, 3, y 5 Como factores.	29 Encuentre el mínimo común múltiplo de 12 y 15. Encuentre el mínimo común múltiplo de 25 y 36.	30 ¿es $2x+4=2(x+1)$? Pruébalo.	31 ¿Cuantas veces tiene que doblar una pieza de papel por la mitad para tener 32 secciones iguales? 	AGOSTO 1 Explora la química de cambio rápido del color: bit.ly/2rKhB1Z 
2 Juegue un juego de pensamiento matemático como "Battleship," "Mastermind," o "Yahtzee." 	3 Usando gis, cree un ejercicio para sus vecinos. Por ejemplo, escriba 25 saltos, 10 "lunges" o 30 segundos de pies veloces. Complete el ejercicio con un amigo o un vecino.	4 Combina términos iguales $2y + 4y + 4x + 12y$ Combina términos iguales- $34a + 45 - 27a + 2b$	5 Cree un poema de palabras encontradas usando periódicos, revistas, y correo basura. Comparta su poema con un amigo.	6 Usa la propiedad distributiva para multiplicar $21(10m - 16)$	7 Cambia un libro con un amigo. Comparte un libro favorito de este verano y lleva uno a cambio. 	8 Juegue Batalla Tabla Periódica con un amigo o miembro de familia. Visite la siguiente página web para los tableros del juego: bit.ly/2JEK3jL
9 Crea una cacería de libros en tu casa o vecindad. Complétala con amigos y familia.	10 Busque un ejercicio de yoga o Pilates en línea. Invite a un miembro de la familia a completarlo con usted.	11 Creea una propaganda para el libro que estas leyendo. Incluye una ilustración.	12 ¿Cual es el área mas grande posible (en pulgadas cuadradas) para un rectángulo con un perímetro de 120 pulgadas?	13 Describe a alguien que es un héroe para usted y explique porque. Comparta su escrito con esa persona.	14 Crea una lista de canciones para tu libro favorito. Escribe anotaciones para explicar la elección de canciones.	15 Mida los latidos de su corazón en 10 segundos. Conviértalos a latidos por minuto. Corra alrededor de la manzana. Mida de nuevo. Calcule el porcentaje del aumento.
16 Escribete una carta a ti mismo para poner metas para el año escolar. Sállala en un sobre y guárdala para el fin del año.	17 Haga la coreografía de su canción favorita y comparta su baile con un amigo.	18 ¡Cargue su Chromebook! 	19 LA ESCUELA EMPIEZA! ¡Que tenga un buen día! ¡Todo su duro trabajo en este verano ha valido la pena!	Visiten el Distrito 105 en los medios sociales este verano!  La Grange District 105  La Grange District 105 @lagrange105  La Grange District 105 @dist105		

