

# Boletín de Math Lab

S.C. Red Elementary

4520 Tonawanda Drive, Houston, TX 77035

Maxie Hollingsworth, Math Lab Specialist

Estimado Padre de Matemáticas:

Diciembre es un mes excelente para aprender más sobre las diferentes fiestas culturales que celebran las familias de la Escuela Primaria Red. Disfruto mirando los calendarios mundiales para aprender sobre fiestas extravagantes, como el Día Humbug el 21 de diciembre. Explore algunas fiestas y tradiciones únicas con sus hijos. ¡O visite una biblioteca pública y vea algunos libros de vacaciones para que disfrute toda la familia!

Es tentador permitir que los niños jueguen en tabletas, computadoras y teléfonos inteligentes durante horas a la vez, especialmente durante las vacaciones largas. La Academia Estadounidense de Pediatría es una organización especial de médicos que se enfoca en la salud y el bienestar de los niños. Sugieren que las familias se centren en el juego físico, el descanso y las conversaciones cara a cara con amigos y familiares para apoyar las buenas habilidades sociales y la salud mental. Piense detenidamente sobre la edad, los intereses y las necesidades de toda su familia. Tenga en cuenta que un adulto debe consultar regularmente los sitios web, los juegos en línea y las aplicaciones telefónicas que usan los niños menores de 18 años. Del mismo modo que limitaría la cantidad de comida chatarra que comen sus hijos, establezca límites diarios para la cantidad de tiempo que pasan en tecnología y aparatos electrónicos. Anime a sus hijos a ver programas de calidad, leer, jugar al aire libre o ayudar a hacer un regalo de vacaciones. De cualquier forma que su familia celebre las fiestas, ¡hágalo especial!

Envíe preguntas o comentarios por correo electrónico sobre este boletín a [mhollin1@houstonisd.org](mailto:mhollin1@houstonisd.org).

*Maxie Hollingsworth*, S.C. Red Elementary Math Lab

¡Siempre es hora de las matemáticas!☺



## Fechas y Hechos Interesantes

Diciembre 15

Día de la Declaración de Derechos

Diciembre 21

Solsticio de Invierno

Día de Crucigrama

Diciembre 22

Janucá

Diciembre 25

Navidad

Diciembre 26

Kwanzaa

## Libros con Temas de Matemáticas!

Libros geniales con temas matemáticos para disfrutar con tus hijos:

***The Deep, Deep Puddle* por Mary Jessie Parker (Edades 3 – 6)**

Los niños disfrutarán contando hacia adelante y hacia atrás en esta historia de fantasía sobre un charco que sigue creciendo.

***My Full Moon Is Square* por Elinor J. Pinczes (Edades 6 – 9)**

Un grupo de luciérnagas ayuda a una rana a leer una historia por la noche formando patrones numéricos en el cielo nocturno.

***The Fishy Fountain* por Melinda Thielbar (Edades 8 – 11)**

Stacy y sus amigos de la escuela de Kung Fu utilizan las habilidades matemáticas para resolver un misterio en el laboratorio de ciencias de la escuela.

Visite la Biblioteca Pública de Houston para encontrar estos libros y más:

<http://houstonlibrary.org/>

*"...el poeta intenta meter la cabeza en el cielo mientras el matemático intenta meter el cielo en la cabeza. — G.K. Chesterton." - Galileo*

Página 1 of 2

## Holiday Reindeer Games

### Reindeer Footprints (PK – K)

**Materiales:** Tijeras, pape1, pluma or marcador

**Direcciones:** Ayude a su hijo a trazar el contorno de su pie en varias hojas de papel. Recorte las huellas y colóquelas de punta a punta para medir la distancia (cuántos pasos) entre diferentes habitaciones o muebles en su hogar. Para divertirse un poco más, haga que su hijo finja ser un reno y mida las "huellas".

### Simetría de Bastón de Caramelo (PK – 5<sup>th</sup>)

**Materiales:** Bolsa de bastones de caramelo pequeños o grandes u otros dulces, papel de construcción, pegamento o cinta adhesiva, lápiz o marcador, regla o objeto largo y recto.

**Direcciones:** Dobra una hoja de reproductor de papel de construcción por la mitad, ya sea vertical u horizontalmente. Dibuja una línea oscura en el medio del papel. Arregle los bastones de caramelo a lo largo de la línea para formar una imagen especular a ambos lados del papel.

### Notas del Polo Norte (4<sup>th</sup> – 5<sup>th</sup>)

¿Sabía que los renos machos y hembras crecen los cuernos que arrojan cada año? Reno norteamericano llamado caribú, vive en manadas de 10 a 1,000! Calcule cuántas astas encontraría en un rebaño. Los cuernos de reno pueden variar hasta 53" de largo y 39" de ancho. Encuentra el área de cuernos de reno.

El Comando de Defensa Aeroespacial de América del Norte (NORAD) tiene un mapa para rastrear la ruta de Papá Noel alrededor del mundo en Nochebuena. Los niños pueden aprender a leer un mapa, contar las zonas horarias y más! <https://www.noradsanta.org/>

## Broma de Matemáticas del Mes

**Q:** ¿Qué obtienes cuando cruzas una maestra de matemáticas y una gallina?

**A:** Una matemá-llina. 😊

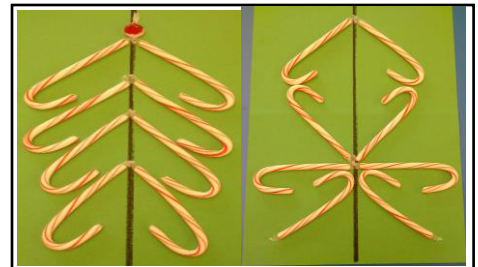
### Palabras para Saber:

**orden de números** (poner los números en su orden correcto de menor a mayor)

**calcular** (usar las matemáticas para determinar la cantidad o el número de algo)

**estimar** (una aproximación de la cantidad o valor real de algo)

**simetría** (cuando una forma se vuelve exactamente como otra si la voltea, desliza o gira)



Simetría de Bastón de Caramelo fotos.

### Consejos útiles

¡Las matemáticas están en todas partes! Las vacaciones son un buen momento para explorar las matemáticas de manera festiva. Camine por su vecindario y cuente la alegría festiva. Haga predicciones o estimaciones sobre la cantidad de hogares y negocios en su comunidad con decoraciones navideñas. Calcule y compare el número de hogares con decoraciones con el número de hogares que no están decorados. Los niños con habilidades matemáticas más avanzadas pueden identificar la fracción o calcular el porcentaje de hogares decorados en su vecindario. Apoye las habilidades matemáticas tempranas clasificando el color, la forma y los patrones de luces o decoraciones navideñas. Cuente regalos, adornos de árboles y velas en la menorá o kinara. Los niños mayores pueden medir los lados de los regalos y encontrar el área (largo por ancho), el perímetro (largo de todos los lados) y el volumen (largo por ancho por alto) a medida que los junta. Mantenga un calendario o gráfico para contar hacia atrás (hacia atrás) hacia un día festivo especial o celebración familiar este mes. ¡Encontrar las matemáticas en todo fortalecerá las habilidades matemáticas de su hijo y su relación con usted! 😊

Fuentes: *Math Game Time*, *Education World*, *Help Your Child Get Ready for Math by Continental Press* (2005)

### Recursos en Línea

<https://figurethis.nctm.org/index.html>

“...el poeta intenta meter la cabeza en el cielo mientras el matemático intenta meter el cielo en la cabeza. — G.K. Chesterton.” - Galileo