

Ms. Kleine HHA SY 2020 - 2021

Plan de Matemáticas de 6to Grado



Click [HERE](#) for English version!

¡Bienvenidos estudiantes y familias! Mi nombre es Katja Kleine y este año enseñaré matemáticas de sexto grado en la Academia Hampstead Hill. El sexto grado es un año muy fundamental e interesante para el contenido de matemáticas. Los estudiantes aprenderán algunas habilidades y teorías importantes que apoyarán su aprendizaje en la escuela secundaria y más allá. Este año, abordaremos al menos los primeros meses de manera virtual. En este programa de estudios encontrará una descripción general de lo que cubriremos este año y cómo lo dominaremos juntos.

Comunicación con la Sra. Kleine

Comunicarse el método principal de comunicación que este año es [Bloomz](#). Trabajaré con usted para ayudarlo a configurar y conectarse durante el inicio del año escolar. Este programa se utilizará en toda la escuela.



También puede comunicarse conmigo por correo electrónico a kkleine@hha47.org.

Resumen del plan de estudios

Este año utilizaremos un plan de estudios llamado Eureka Math con suplementos de otros programas de matemáticas. Cubriremos el siguiente material en el siguiente orden. Haré adaptaciones al plan de estudios para reflejar el aprendizaje virtual y las necesidades específicas de los estudiantes.

Módulo 1: Razones y tarifas unitarias El

El módulo 1 será donde pasamos la mayor parte de nuestro tiempo este año escolar. Este módulo se basa en la comprensión de un estudiante de las fracciones y fracciones equivalentes y lo expande a razones y tasas unitarias. Esta unidad involucra muchas habilidades de

razonamiento matemático, así como habilidades de fluidez matemática. Los estudiantes aprenderán a calcular tasas unitarias y hacer comparaciones. Los estudiantes profundizan su comprensión conceptual de la proporcionalidad, que es una habilidad básica de álgebra muy importante.

Módulo 2: Operaciones aritméticas, incluida la división de fracciones

Durante el módulo 2, los estudiantes aprenderán a dividir fracciones y números mixtos. Incorporarán habilidades y conceptos aprendidos durante el Módulo 1 para darle sentido a este proceso. Los estudiantes también aprenderán la propiedad distributiva, el mínimo común múltiplo y el máximo común divisor.

Módulo 3: Números racionales El

módulo 3 presenta a los estudiantes números menores que cero, números negativos. Los estudiantes aprenderán cómo trazar estos números en una recta numérica y se les presentará un plano de coordenadas que incluye los cuatro cuadrantes. Los estudiantes razonan ordenando números enteros positivos y negativos y aprenderán implicaciones prácticas para comprender y aplicar números racionales negativos.

Módulo 4: Expresiones y ecuaciones

Durante el Módulo 4, se introducirá a los estudiantes a las variables. Esta es una habilidad muy importante para comprender el álgebra en el futuro. Los estudiantes aprenderán cómo completar operaciones con expresiones algebraicas y se les presentará la diferencia entre una expresión algebraica y una ecuación.

Módulo 5: Problemas de área, superficie y volumen Los

Los estudiantes aprenderán a calcular el área de triángulos y formas complejas, incluida la superficie de figuras tridimensionales. Los estudiantes también aprenderán a calcular el volumen de prismas rectangulares. Los estudiantes aprenderán aplicaciones del mundo real para estos cálculos.

Módulo 6: Estadística

Los estudiantes aprenderán medidas de tendencia central. Los estudiantes también comenzarán a razonar a través de escenarios del mundo real y determinarán cuándo son más apropiadas las diferentes medidas de tendencia central.

Útiles Virtuales

Los siguientes suministros son los necesarios para todas las materias de sexto grado.

- Computadora de escritorio, computadora portátil o Chromebook
- Conexión confiable a Internet
- Pizarra blanca
- Marcadores de borrado en seco
- Lápices
- 1 Cuaderno espiral verde (Ciencias)
- 1 Cuaderno de composición con reglas universitarias (Matemáticas)

Opcional, pero recomendado:

- Auriculares con micrófono
- Resaltadores
- Bolígrafos o lápices multicolores
- Regla
- Notas adhesivas

Enlaces y Programas

[Google Classroom](#)

Google Classroom es el primer lugar al que deben ir los estudiantes cuando inician sesión en clase por la mañana. Será el centro de toda la información necesaria. Los enlaces de zoom, calentamientos, powerpoints, notas y anuncios de clase se publicarán en Google Classroom.



Google Classroom

[Edulastic](#)

Edulastic es una plataforma de evaluación. Todos nuestros boletos de salida, evaluaciones y conjuntos de problemas de práctica se incluirán en Edulastic. Los estudiantes normalmente tendrán una tarea en Edulastic por día y se publicará en Google Classroom. Para iniciar sesión, los estudiantes deben ir a Edulastic, hacer clic en "Iniciar sesión", luego en "Iniciar sesión con Google" e iniciar sesión con su cuenta de correo electrónico y contraseña de HHA.



[IXL](#)

IXL es una plataforma de habilidades matemáticas adaptativa y de apoyo. A los estudiantes se les asignarán diferentes habilidades la mayoría de los días que se alinean con la lección en la que estamos trabajando en clase. Los estudiantes deberán iniciar sesión en IXL por separado para encontrar tareas específicas; sin embargo, los detalles de las tareas se publicarán en Google Classroom en la transmisión. Para iniciar sesión, los estudiantes tienen un nombre de usuario y una contraseña especiales. Si olvidan su contraseña, pídeles que busquen un correo electrónico con el asunto "IXL" de la Sra. Kleine o que se comuniquen conmigo a través de Bloomz.



Cuadernos de Clase

Tomares una habilidad importante que espero desarrollar con sus estudiantes durante este año. Tomaremos notas algunas veces por semana. Tomaré notas electrónicamente, que son accesibles para los estudiantes y las familias haciendo clic en el enlace de la clase a continuación. Cada clase tiene un cuaderno diferente porque nuestros apuntes se tomarán juntos en clase y serán colaborativos. **Los estudiantes deben copiar estas notas en sus cuadernos de composición.** Configuraremos nuestros cuadernos durante los primeros días de clase.

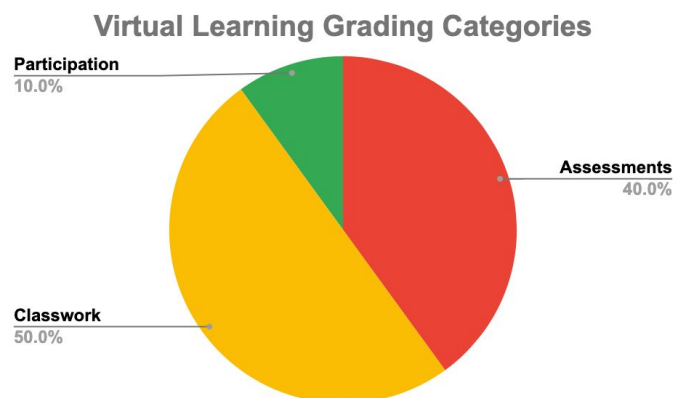
- [Jumbos](#)
- [Blue Jays](#)
- [Broncos](#)

Calificación

Los estudiantes serán calificados en función de las siguientes categorías: evaluaciones, trabajo en clase y participación.

Exámenes (40%)

Los estudiantes tomarán pruebas, evaluaciones de mitad de módulo y evaluaciones de final de módulo para acceder al aprendizaje y la comprensión durante este



año. Principalmente usaremos Edulastic para todas nuestras evaluaciones, sin embargo, esto puede variar en ocasiones.

Tarea de Clase (50%)

El trabajo de clase en clase se asignará a través de Google Classroom. Se asignará trabajo de clase en las asignaciones de IXL, Edulastic y Google Classroom. Los estudiantes deben consultar Google Classroom y leer las publicaciones dentro de las novedades para determinar el trabajo de clase.

Participación (10%)

La participación será determinada por la interacción de los estudiantes con el contenido virtual y su participación y asistencia durante las clases de zoom.

Expectativas y normas de la clase

- 1. Respetarse a sí mismo, a los demás ya nuestra comunidad.** Esto significa que trata a todos en nuestra clase de una manera que los hace sentir bienvenidos, cómodos y animados. Esto significa que escuchan cuando los demás hablan, que se brindan paciencia, comprensión y consideración.
- 2. Comunicar.** Esta es siempre una norma de clase importante, pero especialmente durante el aprendizaje virtual. Por favor, manténgame actualizado con cualquiera de sus necesidades, inquietudes o celebraciones que surjan durante el año.
- 3. Haz tu mejor esfuerzo.** Lo mejor de ti es diferente de lo mejor de otra persona. Te garantizo que haré mi mejor esfuerzo para ser el mejor maestro para ti. Espero que hagas lo mismo como estudiante.

Expectativas de aprendizaje virtual

1. Inicie sesión todos los días! Recuerde revisar su correo electrónico y Google Classroom al comienzo de cada mañana.
2. Lea todas las instrucciones en Google Classroom y cada tarea.
3. El plagio es inaceptable. Cualquier trabajo enviado que no sea tuyo resultará en un cero.
4. Utilice siempre un lenguaje académico apropiado al comunicarse con el personal y los estudiantes.
5. Complete el trabajo a tiempo y lo mejor que pueda. No dude en hacer preguntas a través de Bloomz.

Expectativas específicas de Zoom

1. Durante nuestro tiempo de clase, por favor regístrese con su nombre completo real y encienda su video! Es importante ver su cara para que podamos crear una conexión entre usted y su nombre. Queremos asegurarnos de que podamos seguir construyendo nuestras relaciones durante un año. Si hay una inquietud específica o no tiene un dispositivo con acceso a video, comuníquese con su maestro de salón para obtener ayuda.
2. Durante nuestro tiempo de clase, queremos asegurarnos de que podamos escucharlo. Si tiene una respuesta a una pregunta o desea hablar, utilice la función "levantar la mano" a través de Zoom. Para obtener más información sobre cómo hacerlo, vea este útil video.
3. ¡Queremos asegurarnos de mantener nuestras clases de Zoom lo más profesionales posible! Por favor, asegúrese de llevar ropa adecuada durante nuestro tiempo de clase. Algunas reglas simples son:
 - a. No se permite vestimenta tipo pijama, camisetas interiores u otra vestimenta para la hora de dormir durante el día escolar o durante las actividades patrocinadas por la escuela.
 - b. No se permite ropa con declaraciones vulgares o que promuevan drogas ilegales, alcohol, sexo, violencia o pandillas.
 - c. No se permite usar ropa interior como ropa exterior. La ropa debe usarse de manera que la ropa interior, incluidos los calzoncillos, las tanga o los sujetadores, no queden al descubierto.
4. Solo un recordatorio de que se grabarán todas las clases de Zoom. Esto permitirá a los estudiantes que faltan tener acceso a la instrucción, así como apoyar a los estudiantes que puedan necesitarla. Comuníquese con su maestro de aula si tiene preguntas adicionales. Publicaremos un enlace a Zoom Cloud con grabaciones al final de cada día.
5. Todos los enlaces de zoom y los horarios se publicarán en su aula de Google. ¡Permita un período de cinco minutos para problemas técnicos y actualizaciones de software para asegurarse de llegar a tiempo a clase!

Política de ausencias para el aprendizaje virtual

Los estudiantes que faltan a una clase de Zoom debido a una ausencia justificada deben enviarme un correo electrónico para recibir una grabación de la clase en línea. Debido a que nuestras grabaciones de Zoom caducan después de 7 días, los estudiantes solo tendrán una semana para completar cualquier tarea que pierdan cuando están ausentes. Por esta razón, los estudiantes deben asegurarse de enviar un correo electrónico a sus maestros lo antes posible si faltan a una clase para que tengan tiempo suficiente para ver la grabación y completar sus tareas

Póngase en contacto con la Sra. Kleine a través de Bloomz o en kkleine@hha47.org

faltantes. Al igual que con la escuela en persona, los estudiantes deben asegurarse de completar TODAS las tareas que pierden, que pueden incluir “warm ups,” notas, trabajo independiente, “exit tickets” y evaluaciones.