



Sixth Grade Math (SY 2022-2023)



Teacher: Queen Bentil **Subject:** Math

Contact Information: qbentil@hha47.org, Class Dojo, Cell: 443-687-9787

Welcome!

Welcome to Middle School! We have an exciting and challenging year ahead as we prepare for high school and beyond. In 6th grade math, we will learn the foundational skills and theories that will support algebraic learning. We will also learn and grow individually and as a classroom community as we work hard to meet our goals for the year. I am excited to work with and support you and your students throughout the year. Please feel free to contact me with any questions, comments, or concerns you might have. I look forward to getting to know you and your amazing students during their sixth-grade year at HHA!

About Me:

My name is Queen Bentil, and this is my 3rd year at Hampstead Hill Academy. I have a bachelor's degree from The University of Maryland, College Park (B.S. Public Health) and a Masters in Education from Johns Hopkins University. I have been working in education for the past 4 years in Prince George's County Public Schools, New Orleans, and now here in Baltimore. I love math and I am always in awe of how math presents itself in our daily lives. When I am not at school, I enjoy spending time with my friends and family, trying new restaurants, and watching Premier League matches... COYI!

Goal: My goal is to support you and your student in any way that I can and to create a classroom environment which exudes excellence, joy, and perseverance.

Math Overview:

Eureka Math: In sixth grade, we use the Eureka Math curriculum which allows students to make connections between mathematical concepts, topics, and the real world. This course will emphasize critical thinking, discussion, and problem solving.

Unit 1: Arithmetic Operations Including Division of Fractions - Students will learn to divide fractions and mixed numbers. Students will also learn the distributive property, least common multiple, and the greatest common factor.

Unit 2: Rational Numbers – Students will be introduced to negative numbers, learn how to plot them on a number line, and learn to plot them on a coordinate plane including all four quadrants. Students will reason with ordering positive and negative integers and will learn practical implications for understanding and applying negative rational numbers.

Unit 3: Ratios and Unit Rates - Students will build on their understanding of fractions and expand that understanding to include reasoning about ratios and unit rates. Students will learn how to calculate unit rates and make comparisons. Students will also deepen their conceptual understanding of proportionality, which is a very important foundational Algebra skill.

Unit 4: Expressions and Equations – Students will be introduced to variables, which is a very important skill for understanding algebra. Students will also learn how to complete operations with algebraic expressions and be introduced to the difference between an algebraic expression and equation.

Unit 5: Geometry - Students will calculate the area of triangles, and complex shapes, including surface area of 3-D figures. Students will also calculate the volume of rectangular prisms and learn real world applications for these calculations.

Unit 6: Statistics - Students will learn measures of central tendency. Students will also start to reason through real world scenarios and determine when different measures of central tendency are more appropriate.

Mathematician's Journal:

Note taking is an important skill that I hope to develop with your student during this year. We will be taking notes a few times per week. Students will copy notes in their composition notebooks and refer to them throughout the year. If your student is absent, it is their responsibility to request notes from Ms. Bentil/their peers. Notes are also available on google classroom under "links." Students should use these notes as a resource when working on homework and preparing for tests and quizzes.

Homework:

Homework will be given each weekday, Monday through Thursday in math class. It will review and reinforce the content and skills covered in class. Students will copy down their homework assignments in class, complete them each night and turn it in the next day. A reminder for homework is on the teacher's board and on the slides at the beginning of each class, and it is the student's responsibility to copy down the assignment and to turn it in on time. In addition to homework, students will need to prepare for tests and quizzes.

Student Portfolios:

All students at Hampstead Hill Academy are required to submit a portfolio that contains nine pieces of student work (three from each class) that show hard work, creativity, and accomplishment. In math, we will complete at least three projects based on certain units of study. Portfolio projects are meant to showcase students' best work. Teachers and administrators will review portfolio projects during and at the end of the school year.

Make-Up Work:

It is expected that all assignments are turned in on time. When assignments are late, your participation score will be impacted. Late homework will only be accepted if submitted the next day. If the assignment is returned the next day, students will receive half credit. Any work that is submitted after one day will receive a zero unless absences are excused. If students are absent, they will be given an equal amount of time to make up missing work (Ex: If a student missed one day, they will have one day to complete make-up work).

Coach Class:

Ms. Bentil will be available after school every Monday from 2:45 - 3:30. During coach class, students can complete homework, ask for assistance in math, or complete any missing work.

Supplies:

- 1 pack of whiteboard markers
- 1 college ruled composition notebook
- 1 pack of pencils
- 1 glue stick
- 1 pack of colored pencils (optional)
- 1 pack of highlighters (optional)

Grading Policy:

- Assessments - 60%
 - Tests - 30%
 - Quizzes - 30%
- Homework - 10%
- Classwork - 20%
- Weekly Participation - 10%

Class Rules:

- Follow directions the first time
- Remain seated
- Cellphones off and away
- Be prepared with pencil

Expectations:

All students are expected to follow Hampstead Hill Academy's school-wide expectations, which state that students are to be respectful, responsible, safe, caring, and friendly. In addition to that, middle school students are expected to follow the five promises of the Leaders Go Places program:

1. I will contribute to the common good.
2. I will persevere.
3. I will conduct myself with honor and integrity.
4. I will produce quality work.
5. I will advocate for myself and others.

Consequences

1. Verbal warning
2. 1st Demerit
3. 2nd Demerit with a Restorative Hallway Conversation
4. Restorative Room Referral
5. Detention

In most cases, consequences will be assigned in this order. However, in some cases certain consequences may be skipped depending on the severity of the behavior. Consequences are enforced at the discretion of all of the sixth grade teachers, based on the violation of classroom and school rules and procedures. If any issues arise, you, me, and your student will solve it together.

Progress Reports:

Your student will receive a progress report each quarter (mid-quarter) to keep you informed of their grades. Please continue to check Infinite Campus for updates to grades.

- Infinite Campus: <https://baltimore.infinitecampus.org/campus/portal/bcps.jsp>

Ongoing Communication:

1. **Reach out to me:** You can expect me to answer any contacts within 24 hours M-F or first thing on Monday morning if you contact me during the weekend. My contact hours are from **7:30 AM – 4:00 PM**. If you need to contact me immediately, please send me a message on Class Dojo or call me. However, please be aware if you send a message outside of these hours, I will reply the following morning.
2. **HHA News Magazine:** Please visit <https://hha47.org> to view the monthly HHA Parents News Magazine.



Matemáticas de sexto grado (año escolar 2022-2023)

Maestro: Queen Bentil **Asunto:** Matemáticas

Información del contacto: qbentil@hha47.org, ClassDojo, Celular: 443-687-9787

¡Bienvenidos!

¡Bienvenidos a la escuela secundaria! Tenemos un año emocionante y desafiante por delante mientras nos preparamos para la escuela secundaria y más allá. En matemáticas de sexto grado, aprenderemos las habilidades y teorías fundamentales que apoyarán el aprendizaje algebraico. También aprenderemos y creceremos individualmente y como comunidad en el salón de clases mientras trabajamos arduamente para alcanzar nuestras metas para el año. Estoy emocionado de trabajar con usted y sus estudiantes y apoyarlos durante todo el año. No dude en ponerse en contacto conmigo con cualquier pregunta, comentario o inquietud que pueda tener. ¡Espero conocerlo a usted y a sus increíbles estudiantes durante su año de sexto grado en HHA!

Sobre mí

Mi nombre es Queen Bentil, y este es mi tercer año en Hampstead Hill Academy. Tengo una licenciatura de la Universidad de Maryland, College Park (BS Public Health) y una Maestría en Educación de la Universidad Johns Hopkins. He estado trabajando en educación durante los últimos 4 años en las Escuelas Públicas del Condado de Prince George, Nueva Orleans, y ahora aquí en Baltimore. Me encantan las matemáticas y siempre estoy asombrado de cómo se presentan las matemáticas en nuestra vida diaria. Cuando no estoy en la escuela, disfruto pasar tiempo con mis amigos y familiares, probar nuevos restaurantes y ver partidos de la Premier League... ¡COYI!

Meta

Mi objetivo es apoyarlo a usted y a su estudiante en todo lo que pueda y crear un ambiente en el salón de clases que exuda excelencia, alegría y perseverancia.

Descripción general de matemáticas:

Eureka Matemáticas: En sexto grado, usamos el currículo Eureka Math que permite a los estudiantes hacer conexiones entre conceptos matemáticos, temas y el mundo real. Este curso enfatizará el pensamiento crítico, la discusión y la resolución de problemas.

Unidad 1: Operaciones aritméticas, incluida la división de fracciones- Los estudiantes aprenderán a dividir fracciones y números mixtos. Los estudiantes también aprenderán la propiedad distributiva, el mínimo común múltiplo y el máximo común divisor.

Unidad 2: Números Racionales- Los estudiantes conocerán los números negativos, aprenderán a representarlos en una recta numérica y aprenderán a representarlos en un plano de coordenadas que incluye los cuatro cuadrantes. Los estudiantes razonarán ordenando números enteros positivos y negativos y aprenderán implicaciones prácticas para comprender y aplicar números racionales negativos.

Unidad 3: Razones y Tasas Unitarias- Los estudiantes desarrollarán su comprensión de las fracciones y ampliarán esa comprensión para incluir el razonamiento sobre proporciones y tasas unitarias. Los estudiantes aprenderán cómo calcular tasas unitarias y hacer comparaciones. Los estudiantes también profundizarán su comprensión conceptual de la proporcionalidad, que es una habilidad de álgebra fundamental muy importante.

Unidad 4: Expresiones y Ecuaciones- Los estudiantes serán introducidos a las variables, que es una habilidad muy importante para comprender el álgebra. Los estudiantes también aprenderán cómo completar operaciones con expresiones algebraicas y serán introducidos a la diferencia entre una expresión algebraica y una ecuación.

Unidad 5: Geometría- Los estudiantes calcularán el área de triángulos y formas complejas, incluido el área de superficie de figuras tridimensionales. Los estudiantes también calcularán el volumen de prismas rectangulares y aprenderán aplicaciones del mundo real para estos cálculos.

Unidad 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.

Diario del matemático:

Tomar notas es una habilidad importante que espero desarrollar con su estudiante durante este año. Tomaremos notas varias veces por semana. Los estudiantes copiarán notas en sus cuadernos de composición y las consultarán a lo largo del año. Si su estudiante está ausente, es su responsabilidad solicitar notas de la Sra. Bentil/sus compañeros. Las notas también están disponibles en el aula de Google en "enlaces". Los estudiantes deben usar estas notas como un recurso cuando trabajen en la tarea y se preparen para exámenes y pruebas.

Tareas para el hogar:

La tarea se dará cada día de la semana, de lunes a jueves en la clase de matemáticas. Repasaré y reforzaré el contenido y las habilidades cubiertas en clase. Los estudiantes copiarán sus tareas asignadas en clase, las completarán cada noche y las entregarán al día siguiente. Hay un recordatorio de la tarea en la pizarra del maestro y en las diapositivas al comienzo de cada clase, y es responsabilidad del estudiante copiar la tarea y entregarla a tiempo. Además de la tarea, los estudiantes deberán prepararse para exámenes y pruebas.

Portafolios de estudiantes:

Se requiere que todos los estudiantes de Hampstead Hill Academy presenten un portafolio que contenga nueve piezas de trabajo de los estudiantes (tres de cada clase) que muestren trabajo arduo, creatividad y logros. En matemáticas, completaremos al menos tres proyectos basados en ciertas unidades de estudio. Los proyectos de carpeta están destinados a mostrar el mejor trabajo de los estudiantes. Los maestros y administradores revisarán los proyectos de carpeta durante y al final del año escolar.

Trabajo de recuperación:

Se espera que todas las asignaciones se entreguen a tiempo. Cuando las tareas se retrasan, su puntaje de participación se verá afectado. La tarea atrasada solo se aceptará si se entrega al día siguiente. Si la tarea

asignada se devuelve al día siguiente, los estudiantes recibirán medio crédito. Cualquier trabajo que se presente después de un día recibirá un cero a menos que se justifiquen las ausencias. Si los estudiantes están ausentes, se les dará la misma cantidad de tiempo para recuperar el trabajo faltante (por ejemplo: si un estudiante faltó un día, tendrá un día para completar el trabajo de recuperación).

En clase turista:

La Sra. Bentil estará disponible después de la escuela todos los lunes de 2:45 a 3:30. Durante la clase de entrenador, los estudiantes pueden completar la tarea, pedir ayuda en matemáticas o completar cualquier trabajo que falte.

Suministros:

- 1 paquete de rotuladores para pizarra
- 1 cuaderno de composición con rayas universitarias
- 1 paquete de lápices
- 1 barra de pegamento
- 1 paquete de lápices de colores (opcional)
- 1 paquete de iluminadores (opcional)

Política de calificaciones:

- Evaluaciones - 60%
 - Pruebas - 30%
 - Cuestionarios - 30%
- Tarea - 10%
- Trabajo en clase - 20%
- Participación Semanal - 10%

Reglas de clase:

- Seguir instrucciones la primera vez
- Permanezcan sentados
- Celulares apagados y lejos
- Prepárate con lápiz

Expectativas:

Se espera que todos los estudiantes sigan las expectativas de toda la escuela de Hampstead Hill Academy, que establecen que los estudiantes deben ser respetuosos, responsables, seguros, comprensivos y amigables. Además de eso, Se espera que los estudiantes de secundaria sigan las cinco promesas del programa Leaders Go Places:

1. Contribuiré al bien común.
2. voy a perseverar
3. Me comportaré con honor e integridad.
4. Produciré un trabajo de calidad.
5. Abogaré por mí mismo y por los demás.

Consecuencias

1. Advertencia verbal
2. 1er demérito
3. 2do demérito con una conversación restaurativa en el pasillo
4. Derivación de sala restaurativa
5. Detención

En la mayoría de los casos, las consecuencias se asignarán en este orden. Sin embargo, en algunos casos se pueden omitir ciertas consecuencias dependiendo de la gravedad del comportamiento. Las consecuencias se aplican a discreción de todos los maestros de sexto grado, en base a la violación de las reglas y procedimientos del salón de clases y de la escuela. Si surge algún problema, usted, yo y su estudiante lo resolveremos juntos.

Reporte de progreso:

Su estudiante recibirá un informe de progreso cada trimestre (a mitad del trimestre) para mantenerlo informado sobre sus calificaciones. Continúe consultando Infinite Campus para obtener actualizaciones de las calificaciones.

- Campus Infinito: <https://baltimore.infinitecampus.org/campus/portal/bcps.jsp>

Comunicación en curso:

1. Comuníquese conmigo: puede esperar que responda cualquier contacto dentro de las 24 horas de lunes a viernes o a primera hora del lunes por la mañana si se comunica conmigo durante el fin de semana. Mi horario de contacto es de **7:30 AM – 4:00 PM**. Si necesita ponerse en contacto conmigo inmediatamente, por favor envíeme un mensaje en Class Dojo o llámame. Sin embargo, tenga en cuenta que si envía un mensaje fuera de este horario, le responderé a la mañana siguiente.
2. **Revista HHA News: Visite <https://hha47.org>** para ver la revista mensual de noticias para padres de HHA.