



2019 DESCRIPCIÓN DE CURSOS **PARA LA ESCUELA SECUNDARIA DE VERANO**

Cursos de matemáticas

Nota: Inscríbese en el curso de matemáticas en el que estará matriculado su estudiante para el año escolar 2019-2020.

Prep for Integrated Math I (*Preparación para Matemáticas Integradas I*)

Este curso se enfocará en las estrategias matemáticas esenciales necesarias para el éxito del estudiante en IM I. Los temas incluirán el refuerzo del sentido numérico con números enteros, decimales y fracciones (suma, resta, multiplicación y división). Otros temas incluirán el orden de las operaciones y la resolución de ecuaciones algebraicas de un paso. Estos temas esenciales se derivan de los marcos matemáticos de Millard para IM I.

Prep for Integrated Math II (*Preparación para Matemáticas Integradas II*)

Este curso se centrará en las estrategias de matemáticas esenciales necesarias para el éxito en IM II. Los estudiantes estudiarán operaciones de fracciones, decimales y números enteros a través del estudio de ecuaciones y expresiones algebraicas. Además, los estudiantes estudiarán ecuaciones y desigualdades de dos pasos, y la aplicación de porcentajes, proporciones y proporciones. Estos temas son piezas esenciales derivadas de los marcos matemáticos de Millard para IM II.

Prerrequisito: Calificaciones en las pruebas de calificación en los exámenes de ubicación de matemáticas o Matemáticas integradas I

Prep for Integrated Math III (*Preparación para Matemáticas Integradas III*)

Este curso se enfocará en las estrategias de matemáticas esenciales necesarias para el éxito en IM III. Los conceptos incluyen números enteros, fracciones, ecuaciones de varios pasos, resolución de problemas, exponentes, raíces cuadradas y geometría bidimensional y tridimensional. Este curso consolida la aritmética de los grados anteriores y prepara a los estudiantes para los conceptos de Pre-Algebra. Estos temas son piezas esenciales derivadas de los marcos matemáticos de Millard para IM III.

Prerrequisito: puntajes en las pruebas de calificación en los exámenes de ubicación de matemáticas o Matemáticas Integradas II

6th Grade Prep for Integrated Math III (*Preparación para 6to grado en Matemáticas Integradas III*)

Este será un curso acelerado que repasará las habilidades matemáticas que normalmente se enseñan en sexto y séptimo grado, preparando a los estudiantes de sexto grado que ingresarán a IM III. Los conceptos incluyen números enteros, fracciones, ecuaciones de varios pasos, resolución de problemas, exponentes, raíces cuadradas y geometría bidimensional y tridimensional. Este curso consolida la aritmética de los grados anteriores y prepara a los estudiantes para los conceptos de Pre-Algebra.

Prerrequisito: Resultados de exámenes de calificación en exámenes de colocación de matemáticas

Cursos de lectura

Nota: Regístrese para el grado que su estudiante ingresará el próximo año (6º, 7º u 8º)

Read-Write – skills for 6th grade (*Lectura-escritura - habilidades para 6to grado*)

Este curso se enfocará en aquellas estrategias que permitirán que un estudiante tenga éxito al leer un texto informativo como un libro de ciencias o estudios sociales. Los temas incluirán el desarrollo de vocabulario / comprensión contextual; estrategias de lectura previa como, por ejemplo, K-W-L y SQ3R; estrategias de investigación; concepto / mapeo de historias; y organizadores gráficos.

Este curso también desarrollará habilidades en los seis rasgos analíticos de la escritura: ideas y contenido, organización, voz, selección de palabras, fluidez en las oraciones y convenciones. La escritura previa, la edición y la revisión se utilizarán para producir al menos dos productos finales de escritura en uno de estos tres modos: expositivo, narrativo o persuasivo. Los temas serán la elección del estudiante.

Read-Write – skills for 7th grade (*Lectura-escritura - habilidades para 7mo grado*)

Este curso se enfocará en aquellas estrategias que permitirán que un estudiante tenga éxito al leer un texto informativo como un libro de ciencias o estudios sociales. Los temas incluirán el desarrollo de vocabulario / comprensión contextual; estrategias de lectura previa como, por ejemplo, K-W-L y SQ3R; estrategias de investigación; concepto / mapeo de historias; y organizadores gráficos.

Este curso también desarrollará habilidades en los seis rasgos analíticos de la escritura: ideas y contenido, organización, voz, selección de palabras, fluidez en las oraciones y convenciones. La escritura previa, la edición y la revisión se utilizarán para producir al menos dos productos finales de escritura en uno de estos tres modos: expositivo, narrativo o persuasivo. Los temas serán la elección del estudiante.

Read –Write – skills for 8th grade (*Leer –Escribir - habilidades para 8º grado*)

Este curso se enfocará en aquellas estrategias que permitirán que un estudiante tenga éxito al leer un texto informativo como un libro de ciencias o estudios sociales. Los temas incluirán el desarrollo de vocabulario / comprensión contextual; estrategias de lectura previa como, por ejemplo, K-W-L y SQ3R; estrategias de investigación; concepto / mapeo de historias; y organizadores gráficos.

Este curso también desarrollará habilidades en los seis rasgos analíticos de la escritura: ideas y contenido, organización, voz, selección de palabras, fluidez en las oraciones y convenciones. La escritura previa, la edición y la revisión se utilizarán para producir al menos dos productos finales de escritura en uno de estos tres modos: expositivo, narrativo o persuasivo. Los temas serán la elección del estudiante.

Cursos preparatorios

Students Going into 6th Grade (*Estudiantes entrando a 6to grado*)

Be Cool in Middle School (*Ser cool en la escuela secundaria*)

Los estudiantes comenzarán la escuela intermedia con el pie derecho con este curso. Explorarán las inteligencias múltiples y descubrirán su propio estilo de aprendizaje. Los estudiantes aprenderán cómo administrar el tiempo y mantenerse organizados. Se explorará la toma de notas dentro de cada área temática, así como otras técnicas de estudio, como dispositivos mnemónicos, canto y visualización. Los estudiantes también practicarán la escucha, el establecimiento de objetivos y la toma de pruebas.

Students Going into 9th Grade (*Estudiantes entrando al noveno grado*)

Step-Up to High School (*Paso a la escuela secundaria*)

Este curso, que se lleva a cabo en la escuela secundaria, es para estudiantes que se preparan para ingresar al noveno grado. Esta clase está diseñada para ayudar a los estudiantes a abordar los cursos más desafiantes que enfrentarán durante el primer año de escuela secundaria: inglés y matemáticas. Los participantes repasarán las habilidades de matemáticas, lectura y escritura con las que los estudiantes pueden luchar más. ¡También aprenderán algunas habilidades valiosas de estudio y de vida, así como estrategias para hacer que la transición sea perfecta y hacer de la escuela secundaria una gran experiencia! Por favor regístrese usando el formulario de registro de la escuela secundaria.

English Language Learner students (*Estudiantes que aprenden inglés*)

English Language Learners (ELL) - Levels 1 & 2 (*Estudiantes del idioma inglés (ELL) - Niveles 1 y 2*)

Este curso está diseñado para estudiantes que están empezando a aprender inglés como un idioma adicional. Los estudiantes adquieren habilidades en el idioma inglés a través de la instrucción basada en el contenido en los cuatro dominios del uso del lenguaje: leer, escribir, hablar y escuchar. El plan de estudios se centra en el "inglés de supervivencia" y hace hincapié en el desarrollo del vocabulario. La instrucción de lectura y escritura también se enfatiza. Los estudiantes comienzan a leer obras de ficción y no ficción en el nivel apropiado de dificultad. También comienzan a escribir palabras, oraciones y párrafos en inglés..

Cursos de interés: sexto, séptimo y octavo grado

App Inventor (*App Inventor*)

Los estudiantes aprenderán ciencias de la computación construyendo aplicaciones móviles socialmente útiles para dispositivos Android. Los estudiantes serán desafiados a resolver problemas y usar habilidades de pensamiento crítico para diseñar, programar, desarrollar y probar sus aplicaciones durante la finalización de este curso. Además de los principios de programación y ciencias de la computación, el curso se basa en proyectos y hace hincapié en la escritura, la comunicación, la colaboración y la creatividad. No se requiere experiencia previa en programación.

Archery and Orienteering (*Tiro con arco y orientación*)

Esta clase es tu oportunidad de participar en dos de las actividades más divertidas y desafiantes de la educación al aire libre. Estas actividades ponen a prueba las habilidades físicas y mentales de un estudiante. La orientación enseña a los estudiantes a leer mapas, usar una brújula, trabajar en equipo y tomar decisiones rápidas. La arquería mejora el enfoque, la coordinación ojo-mano, la fuerza, las habilidades sociales y la confianza. Todo el tiro con arco será enseñado por un instructor certificado en el Programa Nacional de Tiro con Arco en las Escuelas.

Art Expressions (*Expresiones de arte*)

Los estudiantes experimentarán cerámica, pintura, escultura y más en este curso donde el arte se integra con las artes del lenguaje y la escritura.

Babysitting Basics Mini-Course*: Sixth, Seventh and Eighth Grade (*Mini curso de fundamentos de cuidado de niños *: sexto, séptimo y octavo grado*)

Prepara a los estudiantes para que brinden supervisión y cuidados seguros y de confianza mientras cuidan a bebés hasta niños en edad escolar. Las actividades de la clase incluirán la preparación de un kit de cuidado de niños, bocado para niños y actividades artesanales. Se incluirá entrenamiento en RCP y primeros auxilios para niños y bebés. El folleto y la certificación de RCP están incluidos en el precio del curso.

* Sesión de una semana

Blogs and Vlogs for Students (*Blogs y Vlogs para Estudiantes*)

Los estudiantes aprenderán cómo escribir, diseñar y comercializar su propio blog. Los temas incluirán generación de contenido, escritura, diseño gráfico, marketing y contenido de video. Los participantes escribirán para una audiencia auténtica y saldrán con su propio blog para usar más allá del curso.

Computer Coding and Robotics Level 1 (*Codificación Informática y Robótica Nivel 1*)

Los estudiantes conocerán la ingeniería mecánica básica y el proceso de diseño mediante el aprendizaje de los principios STEM clave y los conceptos robóticos a través de la construcción de un robot VEX. La clase aprovecha la emoción de la robótica combinada con actividades basadas en proyectos para enseñar el proceso de diseño. Los estudiantes serán desafiados a resolver problemas y usar habilidades de pensamiento crítico para diseñar, programar, desarrollar y probar sus robots durante la duración del curso. No se requiere experiencia previa en robótica; Los principiantes pueden avanzar gradualmente aumentando su conocimiento y nivel de habilidad.

Computer Coding and Robotics Level II (*Codificación Informática y Robótica Nivel II*)

Esta clase basada en STEM es una investigación en profundidad de robots de construcción y programación que utilizan un robot VEX. Los estudiantes entrarán en el mundo de la informática y continuarán desarrollando habilidades de resolución de problemas y pensamiento crítico trabajando con un robot y programándolo con una computadora para moverse, reaccionar y hacer sonidos. Los estudiantes también desarrollarán su conocimiento de conceptos tales como variables, bucles, declaraciones condicionales y manejo de eventos. Los estudiantes trabajarán en parejas y en pequeños equipos, compartiendo un robot VEX y una computadora.

Prerrequisito: Los estudiantes deben haber tomado el Nivel 1 de Robótica y Codificación de Computadoras para inscribirse en este curso.

Cool Chemistry (*Química fresca*)

¡Burbujas, limo, pasta de dientes de elefante y más! La clase explorará la "ciencia de la cocina". Los estudiantes realizarán múltiples experimentos que pueden repetirse en casa con familiares y amigos (¡con el permiso de los padres, por supuesto!). Explicaciones de por qué las cosas reaccionan como lo hacen, y consultas prácticas para que los alumnos aprendan mientras se divierten.

Drama (*Drama*)

In this course, students will learn and practice basic acting skills and techniques to effectively communicate on stage. Activities will include theatrical warm up, improvisational games, and discussion of actors' obstacles and objectives within a scene. We will explore what it means to develop a character for a play using imagination, body, and voice. The course will cover stage directions and theatre terminology.

Entrepreneurship (*Espíritu emprendedor*)

¿Está interesado en ser dueño de su propio negocio algún día? ¿Tienes una gran idea para un nuevo producto o servicio? En este curso, los estudiantes aprenden lo que significa ser un empresario y cómo usar sus habilidades y talentos únicos para iniciar una empresa pequeña. Serán estudiantes:

- Reconocer características y prácticas de emprendedores exitosos.
- Demostrar habilidades de planificación de negocios para lo siguiente: configuración de negocios; marketing; financiación; Gestión y toma de decisiones éticas.

¡Serán tres semanas llenas de actividad y diversión!

Exploring Engineering (*Ingeniería de exploración*)

¿Te gusta el helado? Este curso se centrará en el proceso de diseño de ingeniería, ya que los estudiantes diseñan un proceso para hacer helados. Los estudiantes tendrán la oportunidad de desarrollar habilidades en resolución de problemas, trabajo en equipo, comunicación y pensamiento creativo.

Forensic Science (*Ciencia forense*)

Use actividades prácticas de laboratorio para resolver "delitos" y explore el mundo de la ciencia forense. Los participantes aprenderán sobre el análisis y la evidencia de la escena del crimen. Además, los estudiantes practicarán técnicas de laboratorio adecuadas y desarrollarán las habilidades necesarias para la investigación científica.

Introduction to Photojournalism (*Introducción al fotoperiodismo*)

Los estudiantes explorarán la escuela de verano a través de los ojos de un fotoperiodista creando una presentación de diapositivas periodística que documente la experiencia de la escuela de verano. Los estudiantes aprenderán sobre el funcionamiento de la cámara, problemas legales, técnicas de fotografía adecuadas, técnicas de entrevista, escritura de subtítulos y escritura de titulares.

Minecraft for Middle School (*Minecraft para la secundaria*)

Los estudiantes ingresarán al mundo de Minecraft y practicarán la codificación, la resolución de problemas y la creatividad para resolver problemas del mundo real. Minecraft Education les permite a los estudiantes colaborar y crear a medida que aprenden conceptos científicos como la deforestación y la exploración de planetas. Los conceptos matemáticos también se refuerzan a medida que los estudiantes trabajan con conceptos geométricos y fracciones en entornos de la vida real.

Unplugged Guitar (*Guitarra desenchufada*)

Este curso permitirá a los estudiantes la oportunidad de aprender a tocar la guitarra acústica, en los niveles de principiante e intermedio. Los estudiantes aprenderán a tocar acordes utilizando una tabla de acordes, así como melodías y una variedad de estilos de ritmo. Los estudiantes usarán solo guitarras acústicas. Hay algunas guitarras disponibles para pedir prestadas, pero los estudiantes deben planear usar sus propias guitarras si es posible.

Virtual Explorations (*Exploraciones virtuales*)

Los participantes resolverán problemas del mundo real utilizando la realidad virtual de Google. Para encontrar soluciones, los estudiantes escucharán y observarán con atención mientras buscan en el Museo Smithsonian, exploran un arrecife de coral o caminan por Marte para encontrar pistas y responder preguntas. Los estudiantes experimentarán viajes de campo virtuales para viajar a través de la historia, examinar nuevas culturas y profundizar en la ciencia. Ellos colaborarán con sus compañeros de clase para observar múltiples perspectivas y se desafiarán mutuamente a pensar críticamente.

Wildlife Safari (*Safari de vida silvestre*)

¡Ven a un safari de vida silvestre en América del Norte! Los estudiantes trabajarán en el campo explorando las plantas, los animales y los sistemas de agua de los ecosistemas nativos y cómo están interconectados. Únase a nosotros para realizar disecciones, capturar anfibios y recopilar datos, realizar caminatas, explorar la vida silvestre de América del Norte y crear actividades de enriquecimiento para los animales que viven en Safari. Habrá varios oradores invitados y oportunidades para proyectos de aprendizaje de servicio en el Safari Park.

La clase se llevará a cabo en el parque Wildlife Safari con el transporte provisto desde Millard North Middle School. El autobús saldrá a las 8:00 cada mañana y regresará a las 12:30. Los estudiantes pueden traer un almuerzo o recoger uno de la escuela.

Aprendices de alta capacidad: Sexto, séptimo y octavo grado
--

Literary Explorations (*Exploraciones literarias*)

En esta clase, los estudiantes estudiarán el concepto de cambio a través de la discusión y la colaboración. Se explorarán autobiografías de varios escritores y artistas al examinar, comparar y contrastar historias de vida, autorretratos, literatura y obras de arte de diversas culturas. A través de la discusión, la investigación, las presentaciones y la escritura reflexiva, los estudiantes conocerán mejor el desarrollo del talento y explorarán sus propias identidades. Los estudiantes experimentarán selecciones de literatura de alta calidad, lecciones prácticas y obtendrán una comprensión más profunda que mejorará la escritura, el razonamiento, la lectura y las habilidades analíticas.

Exploring Mathematics (*Explorando las matemáticas*)

Este curso está diseñado para estudiantes de secundaria identificados como HAL en las áreas de matemáticas y habilidades espaciales visuales. Los estudiantes practicarán habilidades de resolución de problemas, análisis lógico y pensamiento crítico. Los conceptos de álgebra serán explorados usando varias estrategias.