



Para ser tomadas en cuenta las tareas deben de ser presentadas con las siguientes características

- Debe de elaborarse en hojas blancas, si no te alcanza el frente de la hoja, puedes usar el reverso con margen de 2 cm. (pueden ser recicladas).
- NO pongas portada adicional a la tarea.
- Debes escribir con tinta negra o azul y sólo títulos o subtítulos pueden ir en color diferente, solo las operaciones obligatoriamente lápiz.
- Al final debes de colocar tu fuente bibliográfica en formato APA, no se admite citas únicas de familiares conocidos o propios, debe de contener al menos 2 citas bibliográficas de fuentes confiables (**no Wikipedia, rincón del vago, yahoo repuestas, sopitas.com, profesor en línea**). El mínimo requerimiento para citas las fuentes de sus tareas será el siguiente:
- **Fuente bibliográfica:** Título Libro, Autor, Año, Número Pág.
- **Fuente Web:** Autor, título, año de última modificación, institución, fecha de recuperación, URL.
- El trabajo debe de contener en un recuadro en la parte inferior derecha, el nombre completo del alumno (no iniciales), grado y grupo, fecha de entrega, nombre completo del profesor y materia. Si sólo colocas tu segundo apellido o tu nombre, será como tarea no entregada.
- Sin faltas de ortografía y con letra legible.

POR FAVOR: LEE EL CONTENIDO DE TODO EL DOCUMENTO YA QUE EXPLICA LOS LINEAMIENTOS PARA LA ENTREGA DE TAREAS.



**NOTA IMPORTANTE: LEER RÚBRICA DE
EVALUACIÓN DE LAS TAREAS**



<p>Fecha de entrega</p> <p>Martes 14 de enero</p>	<p>TAREA 1</p> <p>-Investiga los criterios de congruencia y semejanza de las figuras geométricas y realiza tres ejemplos de cada uno de los criterios.</p> <p>-Investiga y escribe los pasos a seguir de un método o estrategia de construcción de polígonos regulares para que te sirva de guía y puedas construir una de las siguientes figuras enumeradas a continuación para su realización, en clases realizaremos un análisis y se seleccionará el método más práctico para construir polígonos.</p> <ol style="list-style-type: none">1) Pentágono2) Hexágono3) Heptágono <p>-Investiga el valor de los ángulos de los polígonos y la fórmula para determinar el número de diagonales.</p>	<p>Rúbricas:</p> <p>Rúbricas: Hoja Blanca. Enunciados con Pluma y procedimiento con lápiz. Letra y números legibles. Realizar operaciones en orden y con limpieza.</p> <p>Se calificará el orden y estructura de sus operaciones. En caso de no contenerlas la tarea tendrá un valor del 50% si todo está bien. Además de un 20% en caso de que las operaciones no estén ordenadas. El polígono debe ser dibujado de acuerdo a la estrategia que investigaste.</p>
<p>Fecha de entrega</p> <p>Martes 28 de enero</p>	<p>TAREA 2</p> <p>Teorema de Pitágoras: Analiza y resuelve los siguientes planteamientos:</p> <p>Jorge corre 30 m para elevar un papalote y estira todo el hilo, que mide 45 m de largo. Su amiga Paola se quedó en el lugar donde Jorge inició la carrera y observa que el papalote se encuentra justo arriba de ella. Si la altura desde donde Jorge toma el hilo hasta el suelo es de 1.6 m, ¿a qué altura está el papalote?</p> <p>Una escalera que mide 8 m se encuentra apoyada en una pared a 2 m de la base. ¿A qué altura se encuentra la ventana?</p> <p>Un papalote se enredó en la parte más alta de un Pino. Si el largo de su cuerda es de 15 m hasta el piso y el árbol se encuentra a 7 m de distancia, ¿Cuál es la altura del pino?</p> <p>Un árbol que mide 25 m cayó sobre un río y, a partir de ese punto, una persona camina 15 m por la orilla. ¿Qué distancia hay desde el punto en que se encuentra la persona hasta el otro extremo del árbol?</p>	<p>Rúbricas:</p> <p>Rúbricas: Hoja Blanca. Enunciados con Pluma y procedimiento con lápiz. Letra y números legibles. Realizar operaciones en orden y con limpieza.</p> <p>Se calificará el orden y estructura de sus operaciones. En caso de no contenerlas la tarea tendrá un valor del 50% si todo está bien. Además de un 20% en caso de que las operaciones no estén ordenadas.</p>



<p>Fecha de entrega 4 de febrero</p>	<p>TAREA 3 Dibuje los diagramas de cada ejercicio planteado</p> <p>De las págs. 76 y 77 de tu libro de trabajo de matemáticas realiza una tabla donde escribas la expresión algebraica, tipo de factorización, su resolución y la comprobación y anota el nombre de la factorización.</p> <table border="1" data-bbox="386 499 1123 625"><thead><tr><th>Expresión algebraica</th><th>Tipo de factorización</th><th>Factorización</th><th>Comprobación</th></tr></thead><tbody><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></tbody></table>	Expresión algebraica	Tipo de factorización	Factorización	Comprobación									<p>Rúbricas: Rúbricas: Hoja Blanca. Enunciados con Pluma y procedimiento con lápiz. Letra y números legibles. Realizar operaciones en orden y con limpieza.</p> <p>Se calificará el orden y estructura de sus operaciones. En caso de no contenerlas la tarea tendrá un valor del 50% si todo está bien. Además de un 20% en caso de que las operaciones no estén ordenadas.</p>
Expresión algebraica	Tipo de factorización	Factorización	Comprobación											
<p>Fecha de entrega 11 de febrero</p>	<p>TAREA 4 Razones trigonométricas</p> <p>1.- Determina la altura de un monumento que está sostenido por un cable tendido desde su punto más alto hasta la avenida, a 16 m de distancia de la base. El Cable forma un ángulo de 40° con el piso.</p> <p>a) ¿Qué razón trigonométrica usarás?</p> <p>b) ¿Cuál es la altura del monumento?</p> <p>c) Menciona que razón trigonométrica usarías para calcular la longitud del cable y determina su valor.</p> <p>2.- Los habitantes de una comunidad construirán un puente con rampas de acceso sobre un río que mide 8 m de ancho. Para saber la cantidad de material que deben utilizar, necesitan conocer todas las longitudes del puente. Por motivos de seguridad, el puente debe quedar a 1.5 m sobre el nivel del agua y las rampas de acceso deben tener una inclinación de 30°.</p> <p>a) ¿Qué distancia existe entre el río y el comienzo de cada rampa de acceso?</p> <p>b) ¿Cuánto mide cada rampa de acceso?</p> <p>c) Si se le coloca un barandal al puente ¿Cuánto medirá? incluye la distancia de la rampa de acceso.</p> <p>3.- En una playa hay un faro de 300 m de altura que emite una luz con un ángulo de 43° hacia donde se encuentra una lancha. Calculen la distancia a la que se encuentra la lancha.</p>	<p>Rúbricas: Rúbricas: Hoja Blanca. Enunciados con Pluma y procedimiento con lápiz. Letra y números legibles. Realizar operaciones en orden y con limpieza.</p> <p>Se calificará el orden y estructura de sus operaciones. En caso de no contenerlas la tarea tendrá un valor del 50% si todo está bien. Además de un 20% en caso de que las operaciones no estén ordenadas. Las gráficas se construirán con juego geométrico, no se recibirá la tarea si se traza a pulso. En hojas milimétricas.</p>												



	FECHA APROXIMADA DE EXAMEN LUNES 20 AL 27 DE ENERO	
Fecha de entrega 18 de febrero	<p>TAREA 5</p> <p>18 de febrero Revisión de avances para la presentación.</p> <p>Se calificará el material a presentar. Trabajo en equipo La elaboración de un guion de presentación Grado de dificultad de los ejercicios a presentar, para ello antes de ser presentados deben ser evaluados por el docente, que estos sean correctos y se puedan realizar los ajustes necesarios antes de la presentación. Apoyo en los ajustes de presentación, para ello los alumnos deberán traer el trabajo a presentar y poder realizar modificaciones antes de la presentación.</p> <p>20 de febrero Exposición.</p> <p>Los alumnos realizarán la exposición de un tema que se les asignará de manera aleatoria. Para la presentación de este material los alumnos tendrán apoyo del profesor para resolver los problemas planteados y asegurar que el procedimiento, resultado y explicación son correctos.</p> <p>Este trabajo se iniciará a partir del 9 de diciembre y se presentará en febrero (fechas por asignar).</p> <p>La forma de presentación del trabajo:</p> <p>Presentación de Power point. Realización de un video tutorial</p>	<p>Rúbricas:</p> <p>Elaboración de diapositivas o video tutorial. Se calificará la expresión oral, dominio del tema. Fluidez de la presentación.</p> <p>Se anexará formato de evaluación de este trabajo.</p> <p>Se calificará los avances del trabajo.</p>



RÚBRICA DE EVALUACIÓN DE TAREAS.

Toda tarea que no cumpla con estos requisitos, se restaran puntos según la tabla de puntuación que se encuentra en la parte de debajo de la tabla de tareas.

INSTRUMENTO DE EVALUACIÓN: Rúbrica

Producto a evaluar: reporte

Forma			
Variable	Descripción	Pts	Calif
Datos generales	Nombre, nombre del profesor, nombre del curso, tema, actividad, fecha, equipo (en caso de ser un trabajo grupal), título del reporte.	5	
Bibliografía	Inclusión apropiada de datos bibliográficos. Consultar con el profesor y/o tutor los lineamientos a seguir para reportar libros u otros materiales escritos, así como otras fuentes de información que hayan sido utilizadas para elaborar el documento. Reportar todas las fuentes correctamente.	5	
Contenido			
Variable	Descripción	Pts	Calif
Objetivo	Propósito del reporte.	5	
Procedimiento y Resultado	Descripción organizada y detallada de la ejecución del trabajo. Se presentan los hallazgos del ejercicio.	70	
Conclusión	Se presenta una reflexión personal sobre la actividad de aprendizaje que se realizó.	10	
Ortografía y redacción	Ortografía: Sin errores.	5	
	Redacción: Ideas claras, lógicas y secuenciadas en todos los párrafos.		

PORCENTAJE DE EVALUACIÓN DEL TRIMESTRE	
Trabajos en clases	20%
Tareas	25%
Examen	15% PARCIAL 1 15% PARCIAL 2
Proyecto: "Estadísticas del Colegio Bucerías" Este trabajo consiste en tres secciones, la primera es la elaboración y aplicación de encuestas de interés (social, educativo, gustos, intereses, etc.) para recopilar información. Nota: Para completar la encuesta los chicos realizarán entrevistas a todo personal de la institución para agregar la mayor parte de temas de interés. Segunda sección, elaboración de tablas en el programa Excel para posteriormente generar un análisis y discusión de los datos. Tercera sección es la elaboración de diagramas que permitan una comprensión de los datos obtenidos. Exposición del proyecto.	25%
Total	100%