

Si Ud. va a realizar un trabajo o una disertación. Por favor envíe a UTP el instrumento(la pauta con la que va a evaluar).

**TEMARIO EVALUACIONES PRIMER TRIMESTRE 5° a 4° MEDIO 2021**

DOCENTE : Jorge Figueroa Pacha

ASIGNATURA: MATEMATICA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CURSO | Contenido | ¿Cómo lo voy a evaluar? | **¿Qué voy** a tomar en cuenta? |
| 5° B | * Área y Perímetro de Figuras Planas (Cuadrado, Rectángulo, triángulos, trapecios y trapezoides   Conceptos Básicos  Cálculo de Área  Cálculo de Perímetro | -Prueba objetiva de 10 preguntas de **selección múltiple** modalidad ONLINE (Vía Edmodo y GoogleForms)  **Resolver y analizar (6)** situaciones problemáticas involucrando el Área y Perímetro de figuras planas  **Resolver y analizar (4)** problemas involucrando Área y perímetro de figuras planas  -Prueba objetiva con desarrollo (Vía Presencial)  **Resolver, identificar y Aplicar fórmulas para resolver problema preguntas que estén relacionadas con operatoria de fracciones y conceptos** | **-Aplicación de conocimientos** para obtener el resultado deseado  **-Aplicación e identificación de Fórmulas de figuras planas para** obtener el resultado deseado  **-Aplicación Formulas para** la resolución de problemas |
| 7° B | * Algebra   \*Conceptos básicos  \*Reducción de términos semejantes  \*Valorización de expresiones  \*Ecuaciones de primer grado | -Prueba objetiva de 10 preguntas de **selección múltiple** modalidad ONLINE (Vía Edmodo y GoogleForms)  **Resolver y aplicar (10)** ejercicios utilizando conceptos y propiedades del algebra  -Prueba objetiva con desarrollo (Vía Presencial)  **Resolver y analizar preguntas relacionadas con algebra y/o Ecuaciones de primer grado** | **-Aplicación de conocimientos** para obtener el resultado deseado  **-reducción de términos semejantes** para la suma y resta de términos algebraicos  **-Valorizar expresiones algebraicas en sus diversas formas para** la resolución de problemas  **-Resolución de ecuaciones** para la resolución de problemas |
| 8° B | * Ecuaciones de primer grado con fracciones * Funciones Lineales y Afines | -Prueba objetiva de 10 preguntas de **selección múltiple** modalidad ONLINE (Vía Edmodo y GoogleForms)  **Resolver y analizar (5)** situaciones problemáticas involucrando Ecuaciones de primer grado con fracciones  **Resolver y analizar (5)** situaciones problemáticas involucrando Funciones Lineales y Afines  **Análisis de Graficas**  -Prueba objetiva con desarrollo (Vía Presencial)  **Resolver y analizar preguntas relacionadas con Ecuaciones de primer grado con fracciones**  **Resolver y analizar preguntas relacionadas con funciones lineales y afines** | **-Aplicación de conocimientos** para obtener el resultado deseado  **-Aplicar Mínimo común múltiplo**  **-Identificar y calcular funciones lineales y afines**  **-Evaluación de puntos y graficas de la función lineal y afín** |
| 1°Medio | \*Funciones Lineales, Afines y Constantes  \*Sistemas de 2x2 lineales | -Prueba objetiva de 10 preguntas de **selección múltiple** modalidad ONLINE (Vía Edmodo y GoogleForms)  **Resolver, Analizar y Aplicar (7)** situaciones problemáticas involucrando los conceptos de función lineal y afín  **Resolver, Analizar y Aplicar (3)** situaciones problemáticas involucrando Sistemas de ecuaciones  Prueba objetiva con desarrollo (Vía Presencial)  **Resolver y analizar preguntas relacionadas con problemas Funciones lineales, afines y constante**  **Calcular puntos de intersección utilizando sistemas de ecuaciones de 2x2**  **Graficar funciones y punto de intersección en el plano cartesiano** | **-Aplicar propiedades de Funcion lineal y afin**  **-Aplicación de conocimientos** para obtener el resultado deseado  -**Aplicar métodos de resolución de sistema de ecuaciones**   * **Igualación** * **Sustitución** * **Reducción**   **-Graficar e identificar funciones lineales, afines y constantes**  **Identificar Pendiente y coeficiente de posición**  **-Graficar puntos de intersección** |
| 2° Medio | Geometría 3D  Calculo de área y Volumen de la Esfera  Recordatorio de Cubos, Prismas, Conos y Cilindros  Geometría 2D  Recordatorio de área y Perímetro de figuras Planas | -Prueba objetiva de 10 preguntas de **selección múltiple** modalidad ONLINE (Vía Edmodo y GoogleForms)  -Para esta evaluación (tanto online como presencial) podrán usar Formulario con las fórmulas de área y Volumen como también Formulario para las formulas de área y Perímetro  **Resolver y Analizar (5)** situaciones problemáticas involucrando Calculo de área y Volumen de Esfera  **Resolver, Analizar (5)** situaciones problemáticas involucrando área y Volumen de otros cuerpos geométricos (Prismas, Cubo, Conos o Cilindros)  Prueba objetiva con desarrollo (Vía Presencial)  **Resolver y analizar preguntas relacionadas con problemas de geometría en 3D Esfera,** Cubos, Prismas, Conos y Cilindros | **-Aplicar Formulas de Area y Volumen de Poliedros** (Cubos y Prismas) **y Cuerpos Geométridos (Esfera,** Conos y Cilindros**)**  **-Aplicar Formulas de área y Perímetro de figuras planas (Cuadrado, Triangulo, Rectángulo, Rombo, Romboide, Trapecio, Trapezoide, Polígono Regular, Circunferencia)**  **-Aplicación de conocimientos** para obtener el resultado deseado |