

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 BásicosCálculo de ÁreaCálculo 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 ecuacionesPrueba 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 EsferaRecordatorio de Cubos, Prismas, Conos y CilindrosGeometría 2DRecordatorio 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  |