



Temario Evaluaciones Noviembre 2020 5° a 4° MEDIO

DOCENTE : Jorge Figueroa

ASIGNATURA: MATEMATICA

CURSO	Contenido	Cómo lo voy a evaluar.	Qué voy a tomar en cuenta
6°A	Unidad 1: - Decimales - Operatoria con decimales (suma, resta, multiplicación y división) - Problemas con decimales - Transformación de Decimales finitos a fracción y viceversa - Razones y Porcentajes - Calculo e interpretación de razones - Representación de porcentajes - Transformación de porcentaje a decimal y viceversa - Calculo de porcentaje simple Unidad 2: - Lenguaje algebraico - Ecuaciones de primer grado	Se harán 2 evaluaciones, 1 prueba obligatoria (10 a 15 preguntas) y 1 prueba optativa (remedial de 6 preguntas), se promediaran ambas notas dándole preferencia a la evaluación obligatoria en caso de que el promedio de las nota baje la nota obtenida en la prueba obligatoria. -Prueba de Alternativas aplicando evaluación online mediante la Plataforma Edmodo y Encuesta de Google La prueba constara entre 10 a 15 preguntas 5 preguntas sobre operatoria y problemas con Decimales 2 problemas que involucren razones 3 problemas que involucren cálculos de porcentajes simples 5 Problemas que involucren lenguaje algebraico y ecuaciones de primer grado simples -Prueba Remedial de carácter optativo constara de 6	-Aplicación de los contenidos vistos y explicados en clases para la resolución de los ejercicios -Uso de Tics para la resolución de algunos ejercicios (calculadoras científicas) (Opcional) -Conceptos y definiciones

	• Problemas con lenguaje algebraico y ecuaciones de primer grado	preguntas sobre un contenido especifico tomado en la prueba dicho contenido se dará a conocer después de realizar la prueba - Al promedio final de las notas se le agregaran las Decimas que ganen los alumnos por participación en clases (kahoots o responder preguntas con decimas)	
7°B	Unidad 1 • Números Decimales ○ Operatoria con decimales (suma, resta, multiplicación y división) ○ Transformación de decimal finito a fracción y viceversa ○ Problemas con Decimales ○ Ejercicios combinados (fracciones con decimales) Unidad 2 • Inecuaciones ○ Desigualdades ○ Intervalos ○ Grafica ○ Problemas con inecuaciones • Proporción directa y proporción inversa ○ Calculo de proporciones ○ Porcentaje (proporción directa) ○ Graficas de proporciones directas e inversa	Se harán 2 evaluaciones, 1 prueba obligatoria (10 a 15 preguntas) y 1 prueba optativa (remedial de 6 preguntas), se promediaran ambas notas dándole preferencia a la evaluación obligatoria en caso de que el promedio de las nota baje la nota obtenida en la prueba obligatoria. -Prueba de Alternativas aplicando evaluación online mediante la Plataforma Edmodo y Encuesta de Google La prueba constara entre 10 a 15 preguntas • 5 preguntas sobre operatoria y problemas con Decimales • 5 Preguntas que involucren resolución de Inecuaciones • 5 Problemas que involucren Proporciones Directas e Inversas -Prueba Remedial de carácter optativo constara de 6 preguntas sobre un contenido especifico tomado en la prueba dicho contenido se dará a conocer después de	-Aplicación de los contenidos vistos y explicados en clases para la resolución de los ejercicios -Uso de Tics para la resolución de algunos ejercicios (calculadoras científicas) (Opcional) -Conceptos y definiciones

	○ Problemas con proporciones directas e inversas	realizar la prueba - Al promedio final de las notas se le agregaran las Decimas que ganen los alumnos por participación en clases (kahoots o responder preguntas con decimas)	
8° B	Unidad 1: • Operatoria con números racionales • Operatoria con decimales Unidad 2: • Concepto de función • Función lineal y Función afín ○ Evaluar puntos y Graficas ○ Forma Principal y Forma General ○ Análisis de Pendiente y Coeficiente de posición • Modelamiento de problemas usando funciones lineales o afines ○ Construcción de rectas dados 2 puntos (Formula Punto Pendiente) ○ Uso de Formula de pendiente	Se harán 2 evaluaciones, 1 prueba obligatoria (10 a 15 preguntas) y 1 prueba optativa (remedial de 6 preguntas), se promediaran ambas notas dándole preferencia a la evaluación obligatoria en caso de que el promedio de las nota baje la nota obtenida en la prueba obligatoria. -Prueba de Alternativas aplicando evaluación online mediante la Plataforma Edmodo y Encuesta de Google La prueba constara entre 10 a 15 preguntas • 5 preguntas sobre operatoria y problemas Números racionales (Enteros, Fracciones y Decimales) • 5 Preguntas que involucren Aplicación y análisis de funciones lineales y afines • 5 Problemas que involucren Modelamiento de un enunciado usando funciones lineales o afines -Prueba Remedial de carácter optativo constara de 6 preguntas sobre un contenido especifico tomado en la prueba dicho contenido se dará a conocer después de realizar la prueba - Al promedio final de las notas se le agregaran las Decimas que ganen los alumnos por participación	-Aplicación de los contenidos vistos y explicados en clases para la resolución de los ejercicios -Uso de Tics para la resolución de algunos ejercicios (calculadoras científicas) (Opcional) -Conceptos y definiciones

		en clases (kahoots o responder preguntas con decimas)	
2do Medio	Unidad 1: Raíces cuadradas y n-esimas • Calculo de raíces exactas • Calculo de raíces compuestas • Racionalización • Propiedades de raíces • Propiedades de potencia (de raíz a potencia) • Operatoria con raíces • Aproximación de raíces Logaritmos • Definición de logaritmo • Propiedades • Composición y Descomposición usando logaritmo • Ecuaciones logarítmicas • Problemas Unidad 3: Trigonometría • Razones trigonométricas • Teorema de pitagoras • Ángulos notables • Ángulos de elevación y depresión • Problemas	Se harán 2 evaluaciones, 1 prueba obligatoria (10 a 15 preguntas) y 1 prueba optativa (remedial de 6 preguntas), se promediaran ambas notas dándole preferencia a la evaluación obligatoria en caso de que el promedio de las nota baje la nota obtenida en la prueba obligatoria. -Prueba de Alternativas aplicando evaluación online mediante la Plataforma Edmodo y Encuesta de Google La prueba constara entre 10 a 15 preguntas • 5 preguntas sobre raíces n-esimas • 5 Preguntas sobre Logaritmos • 5 Problemas que involucren Trigonometría para el cálculo de lados o de ángulos notables -Prueba Remedial de carácter optativo constara de 6 preguntas sobre un contenido especifico tomado en la prueba dicho contenido se dará a conocer después de realizar la prueba - Al promedio final de las notas se le agregaran las Decimas que ganen los alumnos por participación en clases (kahoots o responder preguntas con decimas)	-Aplicación de los contenidos vistos y explicados en clases para la resolución de los ejercicios -Uso de Tics para la resolución de algunos ejercicios (calculadoras científicas y Software Graph para graficas) (Opcional) -Conceptos y definiciones

4to Medio	Repaso Contenido de PSU Eje Números ● Conjunto de los números enteros, racionales y reales ○ Operaciones y orden en el conjunto de los números enteros, racionales y reales. ○ Problemas que involucren el conjunto de los números enteros, racionales y reales en diversos contextos Eje Algebra y Funciones ● Ecuaciones de segundo grado ○ Resolución de ecuaciones de segundo grado ○ Casos en los cuales la ecuación cuadrática tiene dos, una o no tiene solución real ○ Problemas que involucren ecuaciones cuadráticas en diversos contextos. Eje Geometría ● Transformaciones isométricas ○ Puntos y vectores en el plano cartesiano ○ Rotación, traslación y reflexión de figuras geométricas ○ Problemas que involucren rotación, traslación y reflexión en diversos contextos.	-Prueba de Alternativas tipo PSU o PTU aplicando evaluación online mediante la Plataforma Edmodo o Encuesta de Google La prueba constara entre 20 preguntas ● 5 preguntas Números ● 5 Preguntas Algebra y Funciones ● 5 Preguntas Geometría ● 5 Preguntas Estadística y Probabilidad - Al promedio final de las notas se le agregaran las Decimas que ganen los alumnos por participación en clases (kahoots, responder preguntas con decimas o participación en la prueba formativa)	-Aplicación de los contenidos vistos y explicados en clases para la resolución de los ejercicios -Uso de Tics para la resolución de algunos ejercicios (calculadoras científicas y Software Graph para graficas) (Opcional) -Conceptos y definiciones -Las preguntas serán similares a lo que aparecen en los libros PDF que se subieron a EDMODO
-------------------------	--	---	---

	Eje Estadística y Probabilidad • Representación de datos a través de tablas y gráficos ○ Tablas de frecuencia absoluta y relativa ○ Tipos de gráficos que permitan representar datos ○ Problemas que involucren tablas y gráficos en diversos contextos.		
4to Electivo Probabilidades	Repaso Contenido de PSU Eje Estadística y Probabilidad • Representación de datos a través de tablas y gráficos ○ Tablas de frecuencia absoluta y relativa. ○ Tipos de gráficos que permitan representar datos. ○ Problemas que involucren tablas y gráficos en diversos contextos • Medidas de tendencia central y rango ○ Medidas de tendencia central y rango de uno o más grupos de datos. ○ Problemas que involucren medidas de tendencia central y rango en diversos contextos. • Medidas de posición ○ Cuartiles y percentiles de uno o más grupos de datos.	-Prueba de Alternativas tipo PSU o PTU aplicando evaluación online mediante la Plataforma Edmodo o Encuesta de Google La prueba constara entre 20 preguntas • 5 preguntas Gráficos y tabla de frecuencia • 5 Preguntas Medidas de tendencia central • 5 Preguntas Medidas de posición • 5 Preguntas Estadística Descriptiva - Al promedio final de las notas se le agregaran las Decimas que ganen los alumnos por participación en clases (kahoots o responder preguntas con decimas, participación y entrega de prueba formativa)	-Aplicación de los contenidos vistos y explicados en clases para la resolución de los ejercicios -Uso de Tics para la resolución de algunos ejercicios (calculadoras científicas y Software Graph para graficas) (Opcional) -Conceptos y definiciones -Las preguntas serán similares a lo que aparecen en los libros PDF que se subieron a EDMODO

- | | | | |
|--|---|--|--|
| | <ul style="list-style-type: none">○ Diagrama de cajón para representar distribución de datos.○ Problemas que involucren medidas de posición en diversos contextos. | | |
|--|---|--|--|