



"Cultivar la mente sin desmedro del corazón"

Temario Prueba Global Segundo Semestre 2021

Curso: 7°A -B	Asignatura: Matemática
Profesora: Sindy Malebrán	
Tipo de Evaluación: SEMESTRAL	Fecha: 23 de noviembre
<p><u>CONTENIDOS:</u></p> <p>(6°) OA 11_ Resolver Ecuaciones (6°) OA 5_ Fracciones y números mixtos en la recta numérica. (6°) OA 8_ Adición y sustracción entre fracciones y/o números mixtos. (7°) OA 1_ Adición y sustracción números enteros (7°) OA 2_ Multiplicación y división de fracciones (7°) OA 4_ Calcular el porcentaje de una cantidad. (7°) OA 8_ Proporciones directas e inversas (7°) OA 6_ Lenguaje algebraico (7°) OA 11_ Área y perímetro círculo</p> <p><u>RECORDAR:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• En la plataforma Classroom, en el apartado "materiales" se encuentran ejercicios, actividades, videos y PPT ordenadas con número y tema de la clase para que puedas estudiar y así demostrar tus aprendizajes logrados.• Es muy importante tu participación en las clases de Matemática y compromiso por asistir y poner atención.	



"Cultivar la mente sin desmedro del corazón"

Temario Prueba Global **Segundo Semestre 2021**

Curso: 8°A-B	Asignatura: Matemática
Profesor(a): Sindy Malebrán	
Tipo de Evaluación: SEMESTRAL	Fecha: 23 de noviembre

CONTENIDOS:

- (7°) OA 1_ Adición y sustracción de números enteros**
- (7°) OA 2_ Multiplicación y división de fracciones.**
- (7°) OA 3_ Multiplicación y división de decimales**
- (7°) OA 16_ Tablas de frecuencias absolutas y relativas**
- (7°) OA 18_ Probabilidades**
- (7°) OA 8_ Proporciones directas e inversas**
- (7°) OA 9_ Problemas de ecuaciones**
- (8°) OA 1_ Multiplicación y división de números enteros**
- (8°) OA 4_ Raíces cuadradas**

RECORDAR:

- En la plataforma Classroom, en el apartado "materiales" se encuentran ejercicios, actividades, videos y PPT ordenadas con número y tema de la clase para que puedas estudiar y así demostrar tus aprendizajes logrados.
- Es muy importante tu participación en las clases de Matemática y compromiso por asistir y poner atención.



"Cultivar la mente sin desmedro del corazón"

Temario Prueba Global **Segundo Semestre 2021**

Curso: 1° medio A	Asignatura: Matemática
Profesor(a): Alan Navarro Cruz	
Tipo de Evaluación: SEMESTRAL	Fecha: Miércoles 24 de noviembre

CONTENIDOS:

1. Sistemas de ecuaciones lineales

- a. Resolución grafica
- b. Resolución por el método de reducción
- c. Resolución de problemas

2. Homotecia

- a. Homotecia en el plano cartesiano, con centro en el origen
- b. Homotecia en el plano cartesiano, con el centro trasladado

3. Teorema de Thales

- a. Resolución de problemas

4. Pirámide y cono

- a. Volumen y área de la pirámide
- b. Volumen y área del cono



"Cultivar la mente sin desmedro del corazón"

Temario Prueba Global **Segundo Semestre 2021**

Curso: Primero medio B	Asignatura: Matemática
Profesor(a): Francisca Vega Medel	
Tipo de Evaluación: SEMESTRAL	Fecha: 24 de noviembre

CONTENIDOS:

- **Funciones lineales y afines. Evaluación, gráfica y resolución de problemas.**
- **Sistemas de ecuaciones lineales. Resolución por método gráfico y de reducción. Resolución de problemas que involucren sistemas de ecuaciones.**
- **Concepto de homotecia y semejanza de figuras. Aplicación de homotecias a figuras en el plano cartesiano.**
- **Teorema de Thales. Determinación de medidas de segmentos.**
- **Área y volumen de cuerpos redondos (cilindro y cono)**

RECORDAR:

- **Se permite el uso de formulario (Se informará a los estudiantes el formato que deben respetar y no se permitirá el uso de documentos impresos y/ cuadernos durante la evaluación).**
- **Se permite el uso de calculadora científica (no celular).**



"Cultivar la mente sin desmedro del corazón"

Temario Prueba Global **Segundo Semestre 2021**

Curso: Segundo medio AB	Asignatura: Matemática
Profesor(a): Francisca Vega Medel	
Tipo de Evaluación: SEMESTRAL	Fecha: 25 de noviembre

CONTENIDOS:

- **Funciones cuadráticas. Evaluación, gráfica y resolución de problemas.**
- **Sistemas de ecuaciones lineales. Resolución por método gráfico y de reducción. Resolución de problemas que involucren sistemas de ecuaciones.**
- **Concepto de homotecia y semejanza de figuras. Aplicación de homotecias a figuras en el plano cartesiano.**
- **Teorema de Thales. Determinación de medidas de segmentos.**
- **Razones trigonométricas en triángulos rectángulos. Resolución de problemas.**
- **Área y volumen de cuerpos redondos (cilindro, cono y esfera)**

RECORDAR:

- **Se permite el uso de formulario (Se informará a los estudiantes el formato que deben respetar y no se permitirá el uso de documentos impresos y/ cuadernos durante la evaluación).**
- **Se permite el uso de calculadora científica (no celular).**



"Cultivar la mente sin desmedro del corazón"

Temario Prueba Global **Segundo Semestre 2021**

Curso: III° medio A y B	Asignatura: Matemática
Profesor(a): Alan Navarro Cruz	
Tipo de Evaluación: SEMESTRAL	Fecha: Viernes 26 de noviembre

CONTENIDOS:

1. Razones trigonométricas

- a. Determinar las razones trigonométricas
- b. Razones trigonométricas para 30° , 45° y 60°
- c. Aplicación de las razones trigonométricas

2. Medidas de tendencia central

- a. Media, mediana y moda

3. Medidas de dispersión

- a. Rango
- b. Varianza
- c. Desviación estándar

4. Probabilidad condicional

- a. Cálculo de la probabilidad condicionada

5. La función exponencial y logarítmica

- a. Función exponencial
- b. Función logarítmica