



Temarios
Proceso de admisión 2022
Evaluaciones de Matemática

Curso al que postula (2022)	Detalle Temario
1° básico	<ol style="list-style-type: none">1. Dictado de números hasta el 102. Asociar número cantidad hasta el 103. Resolver problemas de manera pictórica hasta el 10.4. Adiciones y sustracciones de manera pictórica hasta el 10.
2° básico	<p>Unidad 1:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Numeración hasta el 10 (antecesor y sucesor, secuencias numéricas, mayor, menor o igual que).2. Adiciones y sustracciones pictóricas y simbólicas.3. Resolución de problemas. <p>Unidad 2:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Líneas curvas y rectas.2. Figuras 2D y 3D. <p>Orientación espacial (derecha e izquierda).</p>
3° básico	<p>Unidad 1:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Numeración hasta el 99 (antecesor y sucesor, secuencias numéricas, igualdad y desigualdad,

	<p>descomposición aditiva y posicional, valor posicional).</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Adiciones y sustracciones hasta el 99. 3. Resolución de problemas. 4. Polígonos 5. Orientación espacial (derecha e izquierda) <p>Números ordinales hasta el vigésimo.</p>
<p>4º básico</p>	<p>Unidad 1: Números y Operaciones.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Leer, representar y escribir números hasta 999. 2. Identificar el valor posicional hasta la centena. 3. Resolver adiciones y sustracciones utilizando la descomposición aditiva. 4. Resolver adiciones y sustracciones con 3 dígitos y canje. 5. Resolver sustracciones con el minuendo terminado en ceros. 6. Resolución de problemas 7. Redondeo a la decena y centena. 8. Estimación de sumas y restas 9. Resolver multiplicaciones de tres dígitos por un dígito 10. Resolver divisiones con y sin resto. <p>Unidad 2: Geometría.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Clasificación de ángulos. 2. Transformaciones isométricas.

	<ol style="list-style-type: none"> 3. Localización absoluta y relativa en el plano. 4. Simetrías y congruencias en figuras. 5. Vistas de los prismas.
<p>5º básico</p>	<p>Unidad 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Representación y escritura. 2. Conteo. 3. Valor posicional. 4. Orden y comparación. 5. Adición (propiedades) y sustracción. 6. Estimación de sumas y diferencias. 7. Multiplicación. 8. Propiedades de la multiplicación. 9. Concepto Divisibilidad. 10. Estimación de productos. 11. Resolución de problemas.
<p>6º básico</p>	<p>Unidad 1: Números y Operaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Adición y sustracción con números naturales . · Multiplicación y división con números naturales. · Desarrollo de ejercicios que involucren las 4 operaciones · múltiplos y factores. · números primos y compuestos. · calcular el mínimo común múltiplo · Fracciones: amplificación y simplificación, recta numérica, adición y sustracción de fracciones con igual y distinto denominador, resolución de problemas.

	<ul style="list-style-type: none"> · Resolver adiciones, sustracciones, divisiones y multiplicaciones con números decimales. · Concepto, representación y resolución de problemas que involucran las razones. · Calcular porcentajes. <p>Unidad 2: Patrones y Álgebra.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Secuencias numéricas y patrones de formación. · Expresiones algebraicas y valorización de expresiones algebraicas.
<p>7º básico</p>	<p>Unidad 1:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Adición y sustracción de números naturales. 2. Multiplicación y división de números naturales. 3. Resolver ejercicios de operatoria combinada. 4. Múltiplos y factores. 5. Números primos y compuestos. 6. Descomposición en factores primos. 7. Mínimo común múltiplo. 8. Clasificación de fracciones. 9. Amplificación y simplificación de fracciones positivas. 10. Fracciones y números mixtos en la recta numérica. 11. Adición y sustracción de fracciones mixtas y con igual y distinto denominador. 12. Resolver problemas que involucren adiciones y sustracciones de fracciones. 13. Adición y sustracción entre números decimales. 14. Multiplicación entre números decimales. 15. División entre números decimales 16. Concepto y representación de una razón. 17. Secuencias numéricas y patrones de formación

	18. Calcular porcentajes.
8° básico	<p>Unidad I y II:</p> <p>1. Números enteros</p> <p>Representación, comparación, orden, adición, sustracción y valor absoluto.</p> <p>2. Fracciones y números decimales</p> <p>Multiplicación, división, relación entre decimales y fracciones.</p> <p>3. Potencias</p> <p>Interpretación y elementos de una potencia, potencias de base 10, notación científico.</p> <p>4. Porcentajes</p> <p>Representación, cálculo y aplicaciones de porcentaje.</p>
1° medio	<p>Unidad I y II:</p> <p>1. Números enteros</p> <p>Representación en la recta numérica, adición, sustracción, multiplicación y división, operatoria combinada.</p> <p>2. Números racionales</p> <p>El conjunto de los números racionales, conversión de fracciones a números decimales, conversión de decimales a fracciones, adición, sustracción, multiplicación, división, operatoria combinada.</p>

	<p>3. Potencias</p> <p>Concepto e interpretación de una potencia, propiedades de las potencias, operatoria combinada con potencias.</p> <p>4. Raíces cuadradas</p> <p>Concepto de raíz cuadrada, cálculo y estimación del valor de una raíz cuadrada, aplicaciones.</p>
2° medio	<p>Unidad I y II:</p> <p>1. Números racionales</p> <p> 1.1 Orden y comparación</p> <p> 1.2 Relación entre decimales y fracciones</p> <p> 1.3 Adición, sustracción, multiplicación y división</p> <p>2. Potencias</p> <p> 2.1 Potencias con Exponente Natural</p> <p> 2.2 Potencias con Exponente Entero</p> <p> 2.3 Propiedades de las Potencias</p> <p> 2.4 Potencias de Base Racional y Exponente Entero</p> <p>3. Álgebra</p> <p> 3.1 Valoración Y Reducción de Expresiones Algebraicas</p> <p> 3.2 Términos Semejantes y su Reducción</p> <p> 3.3 Producto de Expresiones Algebraicas</p> <p> 3.4 Productos Notables</p>
3° medio	<p>Unidad I y II:</p> <p>1. Números reales</p>

	<ul style="list-style-type: none"> · Definición de conjuntos irracionales y reales. · Operatoria, representación y descomposición de raíces cuadradas. · Operatoria y propiedades de raíces enésimas. · Relación entre potencias de exponente racional y raíz enésima. <p>2. Logaritmos</p> <ul style="list-style-type: none"> · Definición y cálculo de logaritmos. · Propiedades de logaritmos. <p>3. Ecuación de segundo grado.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Definición. · Resolución de ecuaciones cuadráticas por factorización. · Resolución de ecuaciones cuadráticas por fórmula general. · Resolución de problemas aplicando ecuaciones cuadráticas.
4° medio	<p>Unidad I:</p> <p>1. Estadística.</p> <ul style="list-style-type: none"> · Análisis de tablas y gráficos. · Cálculo de medidas de tendencia central. · Conceptualización de medidas de posición. · Conceptualización de medidas de dispersión. · Cálculo de medidas de dispersión. · Comparación de muestras mediante medidas de dispersión.