



TEMARIOS EXAMEN DE ADMISIÓN 2019
ASIGNATURA MATEMÁTICA

5° Básico

Eje	Contenidos y/o Habilidades
Números y operaciones	-Cálculo escrito usando operatorias básicas (adición, sustracción, multiplicación y división). -Números naturales hasta la cifra del millón (identificar y escribir) -Fracciones (operatoria y equivalencia en números decimales) -Resolución de problemas con combinación de operaciones (adición, sustracción, multiplicación y división).
Patrones y Algebra	-Identificar y completar patrones numéricos. -Completar términos desconocidos en adiciones y sustracciones.
Geometría	-Dibujar y clasificar cuadriláteros. -Identificar eje de simetría en figuras geométricas -Identificar figuras bidimensionales y tridimensionales -Clasificación y tipos de ángulos -Posición de rectas en el plano.
Medición	Unidades de medida de diferentes magnitudes.
Datos y Probabilidades	-Extracción de información de tablas y gráficos(pictogramas o gráficos de barra)

6° Básico

Eje	Contenidos y/o Habilidades
Números	Números naturales hasta la cifra del millón (identificar y escribir) -Resolución de problemas rutinarios y no rutinarios que involucran las cuatro operaciones y combinaciones de ellas con números naturales; números fraccionarios y números decimales hasta la milésima.
Patrones y Algebra	-Describir patrones o reglas que determinen una secuencia. -Calcular y predecir términos en una secuencia. -Resolver ecuaciones que involucren adiciones y sustracciones.



Geometría	<p>-Identificar, crear códigos para dibujar y comunicar información al interior de un plano.</p> <p>-Resolución de problemas que implican cálculos de áreas y perímetros de cuadriláteros y figuras que puedan descomponerse en los anteriores.</p>
Medición	<p>-Expresión y equivalencia de unidades de diversas magnitudes (longitud, capacidad, tiempo).</p>
Datos y Azar	<p>-Extracción y análisis de información a partir de tablas y gráficos.</p>

7° Básico

Eje	Contenidos y/o Habilidades
Números	<p>-Representar y describir números naturales de 10 dígitos o más.</p> <p>-Valor posicional.</p> <p>-Resolución de problemas rutinarios y no rutinarios que involucran las cuatro operaciones y combinaciones de ellas con números naturales; números fraccionarios y números decimales hasta la milésima.</p> <p>-Concepto de razón y porcentaje de manera concreta, simbólica y pictórica.</p> <p>- Cálculo de porcentaje</p>
Algebra	<p>-Descubrir reglas que expliquen una sucesión dada y permitan hacer predicciones, representar generalizaciones de relaciones entre números naturales, usando expresiones con letras y ecuaciones.</p> <p>-Valorar numéricamente expresiones con letras.</p> <p>-Resolver ecuaciones de primer grado, con una incógnita, utilizando diversas estrategias.</p>
Geometría	<p>-Reconocer los distintos tipos de ángulos.</p> <p>-Calcular perímetro y área de cuadriláteros.</p> <p>-Reconocer e identificar polígonos regulares.</p>
Medición	<p>Expresión y equivalencia de unidades de diversas magnitudes (longitud, capacidad, tiempo).</p>
Datos y Azar	<p>-Leer, interpretar y completar gráficos.</p>



8° Básico

Eje	Contenidos y/o Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none">-Representar números enteros en la recta numérica y determinar relaciones de orden entre ellos; emplear procedimientos de cálculo para multiplicar y dividir números enteros.-Calcular potencias y aplicar las propiedades relativas a la multiplicación y división de potencias que tienen base natural y exponente natural.-Notación científica.-Resolver problemas en contextos rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas con números fraccionarios y números decimales.-Concepto de porcentaje de manera concreta, simbólica y pictórica.
Álgebra	<ul style="list-style-type: none">-Reconocer expresiones semejantes en distintos contextos, traducir expresiones en lenguaje natural a simbólico y viceversa.-Resolver ecuaciones de primer grado.
Geometría	<ul style="list-style-type: none">-Reconocer los ángulos exteriores y los interiores de distintos polígonos.-Identificar triángulos a partir de las medidas de sus lados y ángulos.-Deducir el área de triángulos.
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none">-Extracción y análisis de información a partir de tablas y gráficos.