



TEMARIOS EXAMEN DE ADMISIÓN 2020

Quinto Año Básico

Ejes	Contenidos y/o Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none">• Orden posicional de números.• Ubicación en la recta numérica.
Operaciones	<ul style="list-style-type: none">• Multiplicación y división de numerales.• Sumas y restas de fracciones de igual y distintos denominador.• Sumas y restas de decimales.• Secuencias numéricas.• Patrones y regla general de un patrón.
Álgebra	<ul style="list-style-type: none">• Ecuaciones e Inecuaciones.
Geometría	<ul style="list-style-type: none">• Ángulos.• Transformaciones isotérmicas.• Perímetro y áreas de figuras regulares (triángulo, cuadrado y rectángulo).
Datos y Probabilidades	<ul style="list-style-type: none">• Tabla de datos.• Lectura de información de un gráfico de barras.



TEMARIOS EXAMEN DE ADMISIÓN 2020

Sexto Año Básico

Ejes	Contenidos y/o Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none">• Lectura y escritura de numerales de la familia de millones.• Comparación de numerales de la familia de millones.• Descomposición aditiva de la familia de los millones.• Identificación de fracciones (propias, impropias, números mixtos, igual a la unidad).• Orden y comparación de fracciones y decimales.• Reconocimiento de ecuaciones e inecuaciones.
Operaciones	<ul style="list-style-type: none">• Multiplicación y división de numerales.• Operaciones combinadas.• Sumas y restas de fracciones.• Sumas y restas de decimales.• Patrones y lenguaje algebraico.• Ecuaciones e inecuaciones.



TEMARIOS EXAMEN DE ADMISIÓN 2020

Séptimo Año Básico

Ejes	Contenidos y/o Habilidades
Números	<ul style="list-style-type: none">• Representar y describir números naturales de 6 dígitos o más.• Valor posicional.• Resolución de problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas con números naturales; números fraccionarios y números decimales hasta la milésima.• Concepto de razón y porcentaje de manera concreta, simbólica y pictórica.
Álgebra	<ul style="list-style-type: none">• Describir reglas que expliquen una sucesión dada y permitan hacer predicciones, representar generalidades de relaciones entre números naturales, usando expresiones con letras y ecuaciones.• Valorar numéricamente expresiones con letras.• Resolver ecuaciones de primer grado, con una incógnita, utilizando diversas estrategias.
Geometría	<ul style="list-style-type: none">• Reconocer los distintos tipos de ángulos.• Calcular área y perímetro de figuras planas.• Reconocer e identificar polígonos regulares.
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none">• Extracción y análisis de información a partir de tablas y gráficos.



TEMARIOS EXAMEN DE ADMISIÓN 2020

Octavo Año Básico

Ejes	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 operatoria con números enteros (adición y sustracción).• Calcular potencia 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 finitos.• 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 segundo grado.
Geometría	<ul style="list-style-type: none">• Identificar triángulos a partir de las medidas de sus lados y ángulos. Cálculo de área y perímetro.• Reconocer los ángulos exteriores y los interiores de distintos polígonos.
Datos y Azar	<ul style="list-style-type: none">• Extracción y análisis de información a partir de tablas y gráficos.