



TEMARIO DE ADMISIÓN 2023

Asignatura: Matemática

Nivel a postular: 6° básicos

Habilidades	Demostrar, comprender, reconocer, describir, crear, contar, ordenar, componer, descomponer identificar y secuenciar.
Contenidos	<p>Números y operaciones.</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Demostrar que comprenden la división con dividendos de tres dígitos y divisores de un dígito. ✓ Demostrar que comprenden las fracciones propias; representándolas de manera concreta, pictórica y simbólica, creando grupos de fracciones equivalentes, simplificando y amplificando de manera concreta. ✓ Comparar fracciones propias con igual y distinto denominador de manera concreta, pictórica y simbólica ✓ Resolver problemas rutinarios y no rutinarios que involucren las cuatro operaciones y combinaciones de ellas, que incluyan situaciones con dinero ✓ Demostrar que comprenden la multiplicación de números naturales de dos dígitos por números naturales de dos dígitos. ✓ Demostrar que comprenden las fracciones impropias de uso común de denominadores 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 12 y los números mixtos asociados <p>Patrones y Álgebra</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Descubrir alguna regla que explique una sucesión dada y que permita hacer predicciones. <p>Geometría</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Demostrar que comprenden el concepto de congruencia, usando la traslación, la reflexión y la rotación en cuadrículas. ✓ Identificar y dibujar puntos en el primer cuadrante del plano cartesiano, dadas sus coordenadas en números naturales. ✓ Calcular áreas de triángulos, de paralelogramos y de trapecios, y estimar áreas de figuras irregulares <p>Medición</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Medir longitudes con unidades estandarizadas (m, cm, mm) en el contexto de la resolución de problemas.



- ✓ Realizar transformaciones entre unidades de medidas de longitud: km a m, m a cm, cm a mm y viceversa

Datos y Probabilidades

- ✓ Calcular el promedio de datos e interpretarlo en su contexto
- ✓ Describir la posibilidad de ocurrencia de un evento en base a un experimento aleatorio, empleando los términos: seguro – posible - poco posible - imposible