



COLEGIO SAN PATRICIO

DIPREGEP Primario: 1065 Secundario: 6692

Paseo 107 N° 723 7165 Villa Gesell

Tel/Fax: 02255-462847

www.cesantpatricio.com.ar



MATEMÁTICA- 1er. AÑO

Ciclo lectivo 2022 - Prof. LAURA SOSA ORDÓÑEZ

Contenidos

Operaciones combinadas en $\mathbb{N}$: adición, sustracción, multiplicación división, potenciación, radiación. Propiedades. Ecuaciones simples de primer grado. Lenguaje coloquial y simbólico. Divisores y múltiplos de números naturales, relaciones. Concepto de divisor y divisible. Números primos, coprimos y compuestos. Criterios de divisibilidad. MCM y MCD. Situaciones problemáticas. Distancia y lugar geométrico. BZ, MZ. Ángulos y polígonos. Polígonos regulares inscriptos en una circunferencia. Ángulos: centrales, interiores y exteriores. Relación entre los ángulos y el número de lados de los polígonos.

Perímetro y Área de polígonos regulares. Conceptos básicos. Aplicación a la vida cotidiana.

Números y operaciones en $\mathbb{Q}$. Números racionales positivos en la recta. Orden y representación gráfica. Operaciones y propiedades. Fracciones, razón, cociente, porcentaje, expresión decimal.

Introducción al álgebra y al estudio de las funciones. Ejes cartesianos. Puntos en el plano.

Coordenadas. Objetos y lugares: localización. Tablas y gráficos. Variables: dependiente e independiente. Relación con los ejes cartesianos (abscisas y ordenadas)

BIBLIOGRAFÍA SUGERIDA:

- ☐ “Con todos los números” 1 Ed. Santillana
Edición 2019
- ☐ “Entre Números” 1 Ed Santillana
Edición 2017
- ☐ “Matemática 1” Fuera de serie. Ed. Edelvives
Edición 2017
- ☐ ActivaDos 1 Ed. Puerto de Palos. Edición 2012