

COLEGIO CLARET

MATEMÁTICA 1º AÑO "A" "B" y "C" E.S.B.

DOCENTES: Ortiz Nistico, Macarena Sofía
Úngaro, Gabriela



CICLO LECTIVO 2.017

PROGRAMA DEFINITIVO PARA MESAS DE EXAMEN DEL CICLO LECTIVO 2017

UNIDAD Nº 1: NÚMEROS NATURALES

Sistema de numeración decimal. Operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación. Propiedades. Cálculos combinados: sin signos de agrupamiento y con signos de agrupamiento. Factorización. Criterios de divisibilidad. Mcm y dcm. Lenguaje coloquial y simbólico. Ecuaciones.

UNIDAD Nº2: GEOMETRÍA

Elementos fundamentales de la geometría. Ángulos – Elementos – Clasificación - Relaciones entre ángulos. Ángulos complementarios, suplementarios, consecutivos, adyacentes, y opuestos por el vértice. Propiedades. Sistema sexagesimal: operaciones. Clasificación de triángulos. Propiedad pitagórica. Ángulos en los triángulos y en los cuadriláteros. S.i.m.e.l.a. Perímetro y área de figuras geométricas.

UNIDAD Nº3: NÚMEROS RACIONALES

Clasificación de fracciones. Representación de números racionales en la recta y en barra. Fracciones equivalentes. Fracciones irreducibles. El número racional: la fracción como parte de un todo. Fracciones y expresiones decimales. Comparación de fracciones. Operaciones con fracciones. Ejercicios combinados. Ecuaciones. Pasaje de número decimal a fracción y viceversa. Expresiones decimales puras y periódicas.

Bibliografía:

- Como material bibliográfico obligatorio: Libro "Matemática 2" de la Editorial Kapeluz Norma, edición actualizada y ampliada (año 2017) con sus respectivos trabajos prácticos realizados durante el año.
- Evaluaciones y fotocopias

Bibliografía complementaria:

- Saberes Clave 1º Ed. Santillana
- Matemática 1º editorial Kapeluz
- Matemática 7 editorial Nuevas Propuestas
- Revista Educación Secundaria editorial Ediba.
- Matemática 7 Editorial Aique
- "Activados 1 Matemática" Editorial Puerto de Palos.

Recursos en internet

- Plataforma educativa del colegio: colegioclaret.smconecta.com.ar
- <http://www.educ.ar/educar/>
- <http://www.sectormatematica.cl/articulos>. <http://www.cidse.itcr.ac.cr/revistamate/Herramientas/Recta/Recta.html>
- <http://www.sectormatematica.cl/revistas.htm>
- <http://www.oni.escuelas.edu.ar/olimpi99/fractales/dimen.htm>.
- <http://www.cidse.itcr.ac.cr/revistamate/>