

PROGRAMA ANUAL CICLO LECTIVO 2019

Espacio Curricular: **MATEMÁTICA**

Curso: **1º**

División: **A**

Profesor/a: José Cendón

LISTADO DE CONTENIDOS A EVALUAR PARA ESTUDIANTES COMPLEMENTARIOS :

Eje N° 1: Número y operaciones

Análisis e interpretación de los distintos sistemas de numeración (decimal, romano, binario, sexagesimal).
Utilización.

Uso, interpretación, registro, comunicación y comparación de números naturales y racionales. Uso y explicitación de propiedades básicas.

Uso de diferentes representaciones de un número racional (fracción, decimal, porcentaje) de acuerdo al problema.

Producción de cálculos que combinen varias operaciones con números naturales y racionales.

Exploración de problemas que requieran acudir a múltiplos y divisores comunes.

Eje N° 2: Algebra y funciones

Producción y comparación de fórmulas para analizar las variaciones de perímetros, áreas y volúmenes, en función de la variación de las dimensiones de figuras y cuerpos geométricos.

Uso de ecuaciones y otras expresiones simbólicas.

Eje N° 3: Geometría y medida

Análisis de figuras y cuerpos geométricos.

Argumentación acerca de la validez de propiedades de ángulos de paralelogramos y los determinados por rectas paralelas para justificar las resoluciones de problemas.

Construcción y uso reflexivo de fórmulas para el cálculo de perímetros, áreas y volúmenes en figuras y cuerpos.

Eje N° 4: Estadística

Interpretación de información presentada en tablas y gráficos estadísticos.

Construcción de tablas y gráficos estadísticos de acuerdo a la información a describir.

Programa anual ciclo electivo 2019. Espacio curricular: matemática 1ºA. Prof. José Cendon. Rio cuarto, Córdoba, Argentina. 2020. Esta obra esta disponible bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 2.5 Argentina](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/).

BIBLIOGRAFÍA

- Ferraris, Tasso. Matemática 7. EGB. Grafos XXI. 2001.
- Godfroit, Guayán, Oleada. Matemática 1. Educación Secundaria. Edit. Mandioca. 2011.
- Guelman, Itzcivich, Pavesi, Rudi. El Libro de la Matemática 7. Edit. Estrada.
- Apuntes de clase (Carpeta).

EXÁMENES

COLOQUIOS: en esta instancia se acordará con los estudiantes la temática a rendir teniendo en cuenta aquellos temas en los que el/la alumno/a no ha demostrado la construcción del aprendizaje.

COMPLEMENTARIOS : en ambas condiciones los estudiantes deberán rendir **la totalidad de los contenidos dictados en el último ciclo lectivo**. Los/as alumnos/as tendrán la posibilidad de elegir un tema para exponer en el oral.

PREVIOS Y LIBRES: en ambas condiciones los/as alumnos/as deberán **rendir la totalidad de los contenidos presentes en la planificación del último ciclo lectivo**. Los/as alumnos/as podrán elegir un tema para presentar en el oral.

Programa anual ciclo electivo 2019. Espacio curricular: matemática 1ºA. Prof. José Cendon. Río cuarto, Córdoba, Argentina. 2020. Esta obra esta disponible bajo una [Licencia Creative Commons Atribución-CompartirIgual 2.5 Argentina](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/argentina/).