

Colegio: UNLPam

Asignatura: Matemática

Curso: 3° I- II

Docentes: Viviana Andrea Carón- Débora Paradiso

Año: 2016

Contenidos:

Unidad 1: Geometría

Teorema de Pitágoras- Cuadriláteros- Perímetros

Unidad 2: Proporcionalidad

Razón. Proporción: extremos, medios. Propiedad fundamental de las proporciones. Propiedades de las proporciones. Porcentaje.

Unidad 3: Trigonometría

Triángulo rectángulo: hipotenusa, cateto opuesto, cateto adyacente. Teorema de Pitágoras. Razones trigonométricas: seno, coseno, tangente. Razones trigonométricas en la calculadora. Teorema de Pitágoras. Resolución de triángulos rectángulos.

Unidad 4: Funciones

Noción de función. Gráfica de una función. Función creciente. Función decreciente. Función de proporcionalidad directa: constante de proporcionalidad. Función lineal. La función lineal y la ecuación de la recta: pendiente, ordenada al origen.

Unidad 5: Ecuaciones lineales

Sistemas de dos ecuaciones con dos incógnitas.. Método de igualación. Método gráfico-

Aclaración: en 3º2º también se enseñó método de sustitución en la unidad 5 y ecuación de la recta que pasa por dos puntos en la unidad 4.

Modalidad/ instancias del examen final:

De resolución escrita en la instancia del examen. Si la nota del escrito diera 6, el alumno pasará a una instancia oral donde tendrá que responder preguntas del mismo examen escrito.

Criterios de acreditación: según el puntaje estipulado en cada ejercicio del examen escrito, la suma debe dar como mínimo **7**

Elementos a presentar en la instancia de examen:

- ✓ Fotocopia del Programa de examen.
- ✓ Carpeta del alumno/a-
- ✓ Guía teórico-práctica elaborada por el docente.
- ✓ elementos de geometría, calculadora científica, hojas, lapicera y goma de borrar

Bibliografía para el/la alumno/a

- LOPEZ A. y otros, 2005, Matemática en Red 9 (Editorial a-Z)
- PIÑEIRO G. y otros, 2008, Matemática III (Editorial Santillana)
- CHORMY F. y otros, 2003, Pitágoras 9 (Editorial SM)
- BERMAN A. y otros, 2007, Actividades de Matemática 9 (Editorial Santillana)
- ALTMAN S. y otros, 2002, Funciones 1 (Editorial Longseller)
- FERRARIS L. y otros, 2003, Aprendamos Matemática 9 (Editorial Comunicarte)
- SEVESO DE LA ROTONDA S. y otros, 1997, Matemática 8 y 9 (Editorial Kapeluz)
- LAURITO L. y otros, 2001, Matemática Activa 9 (Editorial Puerto de Palos)
- ARAGÓN M. y otros, 2004, Matemática carpeta de Actividades 9 (Editorial Estrada)
- CHEMELLO GRACIELA(2015) Matematica III- Edit. Lonseller

