

PENEDOPROGRAMA DE EXAMEN

UNIDADES	CONTENIDOS	BIBLIOGRAFÍA
1. Números naturales	1.1 Las cuatro operaciones básicas y sus propiedades. 1.2 Potenciación y radicación. Propiedades 1.3 Lenguaje coloquial y simbólico 1.4 Ecuaciones. 1.5 Propiedad distributiva en ecuaciones 1.6 Ecuaciones con potencias y raíces. 1.7 Múltiplos y divisores 1.8 Criterios de divisibilidad 1.9 Números primos compuestos y coprimos. 1.10 Factorización de un número. 1.11 MCM y DCM 1.12 Problemas	Material de consulta: - Trabajos teóricos - prácticos utilizados durante el año. - Evaluaciones tomadas Libros de consulta:
2. Ángulos y polígonos	2.1 Ángulos cóncavos y convexos. Clasificación 2.2 Sistema sexagesimal y medición de ángulos. 2.3 Relaciones entre ángulos 2.4 Figuras planas. Triángulos, cuadriláteros y polígonos. Clasificación y propiedades. Suma de ángulos interiores y exteriores	Se invita a los alumnos a consultar cualquier libro de Matemática de primer año / séptimo grado como así también el uso de internet.
3. Fracciones y números decimales	3.1 Concepto de fracción. Clasificación. Fracciones equivalentes. Distintas representaciones. 3.2 Comparación de fracciones. 3.3 Operaciones básicas entre fracciones. Potenciación y radicación. Operaciones combinadas. 3.4 Ecuaciones con fracciones. Pasajes entre el lenguaje coloquial y simbólico 3.5 Números decimales. Operaciones básicas. Potenciación y radicación. Pasaje de número decimal a fracción y de fracción a número decimal. Cálculos combinados- 3.6 Porcentaje aumentos y disminuciones porcentuales.	Trabajos prácticos ampliatorios elaborados por los docentes a cargo de la cátedra
4. Perímetros y superficies	4.1 Unidades de longitud 4.2 Perímetro. Concepto. Perímetro de figuras planas. 4.3 Superficie y área. concepto 4.4 Unidades de superficie 4.5 Superficie en figuras planas. Fórmulas 4.6 Figuras circulares. Longitud de la circunferencia y áreas.	
5. Funciones. Proporcionalidad	5.1 Ejes cartesianos. Variables. 5.2 Interpretación de gráficos 5.3 Proporcionalidad directa como función 5.4 Proporcionalidad inversa 5.5 Problemas de proporcionalidad.	
6. Estadística y probabilidad	6.1 Poblaciones muestras y variables 6.2 Frecuencia relativa, absoluta y porcentual. 6.3 Promedio, moda y mediana 6.4 Gráficos estadísticos. 6.5 Sucesos aleatorios 6.6 Probabilidad simple. 6.7 Cálculos combinatorios	