**Programa de Matemática**


# Instituto Social Militar “Dr. Dámaso Centeno”

# 2º GRADO - 2016

# Instituto Social Militar “Dr. Dámaso Centeno”

# 2º GRADO - 2014

Unidad 1: Números

* Numeración hasta 999. Números naturales: lectura y escritura.
* Valor posicional. Escalas ascendentes y descendentes.
* Uso de los números naturales en diferentes situaciones.
* Relación mayor que…menor que…comparando cantidades
* Serie numéricas. Orden. Regularidades
* Sumas equivalentes.
* Escalas de 2,3,4,5 y 10
* Noción de fracción
* Lectura, escritura y comparación de fracciones usuales ½ y ¼
* Resolución de problemas sencillos con fracciones usuales.

Unidad 2: Operaciones

* Operaciones. Resolución de situaciones problemáticas de adición y sustracción.´
* Operaciones: Situaciones problemáticas que requieren realizar multiplicaciones.
* Relaciones: duplo de…mitad de… triplo de…tercio de…
* Situaciones de multiplicación y de reparto.
* Operaciones: Cálculos convencionales y no convencionales para restar.
* Resolución de situaciones problemáticas de resta y sumas con dificultad.
* Cálculos multiplicativos. Tablas de 2,3,4,5
* Ecuaciones simples.
* Relación entre las tablas de 2,4 y 8
* División: diferentes estrategias de reparto.
* Análisis de la propiedad conmutativa.

**Unidad 3**: Nociones geométricas.

* Relaciones espaciales: posiciones y recorridos. Ubicación en el plano.
* Poligonales abiertas y cerradas.
* Figuras geométricas: cuadrado, triángulo, rectángulo y círculo. Características y elementos. Reproducción de figuras.
* Cuerpos geométricos. Elementos

Unidad 4: Mediciones

* Unidad monetaria actual: billetes y monedas. Equivalencias
* Medida de longitud. Instrumentos. Unidades convencionales y no convencionales.
* Medida de peso. Estimación
* Medidas de tiempo. La hora. Medidas convencionales de tiempo: Hora y minutos.
* Lectura del reloj: de agujas y digitales
* Medidas de tiempo: calendario. Análisis de información.
* Medidas de capacidad.

Unidad 5: Nociones de Estadística y Probabilidad.

* Nociones sencillas de estadística. Recolección de datos.
* Encuestas simples.
* Tablas. Gráficos y diagramas para organizar la información
* Nociones elementales de probabilidad.

Bibliografía:

* Autores varios. Los Pampirotes 2, áreas integradas. Santillana, 2016.