

# Instituto Social Militar “Dr. Dámaso Centeno”

# 3º GRADO - 2016

#### Programa de Matemática

Unidad 1: Sistema de numeración decimal

* El número natural.
* Sucesión, función y uso en la vida cotidiana.
* Relaciones de orden entre números: mayor, menor, igual, anterior, posterior, siguiente, entre…
* Números pares e impares.
* Escrituras equivalente a un número.
* Valor absoluto, relativo, posicional…

Unidad 2: Operaciones

* Adición y sustracción de números naturales.
* Multiplicación y división por una cifra.
* Nociones de mitad, doble, triple y tercio.
* Propiedades de la multiplicación: Asociativa y conmutativa.
* Operaciones combinadas.
* Cálculo mental y aproximado.
* Situaciones problemáticas.

Unidad 3: Sistemas de medida.

* Unidad monetaria: billetes y monedas. Equivalencias.
* Longitud, masa, capacidad y tiempo.
* Unidades convencionales y no convencionales.
* Instrumentos de medición.

Unidad 4: Fracciones.

* Concepto de fracción: representación y simbolización.
* Fracciones de uso diario.
* Adición y sustracción de fracciones de igual denominador.

Unidad 5: Nociones geométricas.

* Nociones espaciales: relaciones de dirección, orientación y giro, ubicación de objetos en el espacio del plano.
* Líneas rectas y curvas.
* Rectas paralelas, perpendiculares y oblicuas.
* Segmentos consecutivos: poligonales.
* Ángulos: concepto, identificación y clasificación.
* Figuras planas: cuadrado, rectángulo, triángulo y círculo.
* Cuerpos: elementos: caras, vértices y aristas.

Unidad 6: Nociones de estadística

* Recolección y organización de datos en gráficos de barra, tablas, encuestas y pictogramas.

Bibliografía del alumno:

“Los pampirotes 3". Ed Santillana