

I.P.E.T. y M. N° 78 "Juan Bautista Ambrosetti"

Asignatura: MATEMÁTICA

Cursos: PRIMER AÑO "A", "B" y "C"

Profesor: Walter G. Ibarra

Año lectivo: 2014

Programa

Unidad N° 1:

Números naturales: operaciones.

Adición y sustracción de números naturales.
Propiedades.
Producto y cociente de números naturales.
Propiedades.
Potenciación y radicación de números naturales.
Propiedades.

Unidad N° 2:

Ángulos

Conceptos primitivos de la geometría.
Axiomas característicos del punto, la recta y el plano.
Ángulos: concepto.
Ángulos complementarios y suplementarios.
Ángulos adyacentes y opuestos por el vértice.

Unidad N° 3:

Triángulos

Triángulos: concepto.
Clasificación de los triángulos.
Suma de los ángulos interiores de un triángulo.
Propiedad del ángulo exterior de un triángulo.

Unidad N° 4:

Medida, longitud y área.

Magnitud.
SI. ME. L. A.
Medición de longitudes. Unidades.
Medición de superficies. Unidades.
Cálculo de perímetros.
Cálculo de áreas.

Unidad N° 5:

Divisibilidad

Múltiplos y divisores.
Criterios de divisibilidad.
Números primos y compuestos.
Criba de Eratóstenes.
Múltiplo común menor.
Divisor común mayor.

Unidad N° 6:

Números racionales positivos: operaciones.

La fracción y su expresión decimal.
Adición y sustracción de números racionales positivos.
Propiedades.
Producto y cociente de números racionales positivos.
Propiedades.
Potenciación y radicación de números racionales positivos.
Propiedades.

Bibliografía utilizada por el profesor:

MATEMÁTICA 7 E.G.B. Susana Semino - Susana Englebert – Stella Pedemonti. Editorial A – Z.

MATEMÁTICA 7 E.G.B. Raquel Alonso – Susana Carranza – María de la C. Vicente Almazán. Editorial Santillana.

MATEMÁTICA 7 CARTAS A MEDIDA. Ignacio Hernaiz – Graciela Deni – Rodolfo Dalvarade. Editorial Troquel.

MATEMÁTICA 1. Susana Semino - Susana Englebert – Stella Pedemonti. Editorial A – Z. Serie Plata.

MATEMÁTICA 7. Patrica Aurucis. Fabián Díaz. Eliana Majic. Editorial Tinta Fresca.

MATEMÁTICA 7. (1° E.S.B). Adriana Berio. Laura Gasol. Alicia Graciani. Editorial Puerto de Palos.