



DEPARTAMENTO DE MATEMATICA

MATEMÁTICA

1º AÑO

AÑO 2014

UNIDAD 1

Teorema de Pitágoras.
Cuerpos poliedros y redondos.
Superficies laterales y totales de los cuerpos más comunes (poliedros y redondos).
Volumen de cuerpos poliedros y redondos.
Relación entre medidas de volumen y capacidad.

UNIDAD 2

Conjuntos.
Operaciones entre conjuntos.
Conjuntos de puntos.
Entes geométricos fundamentales: punto, recta y plano.

UNIDAD 3

Ángulos. Clasificación. Propiedades según su ubicación.
Ángulos formados por dos rectas paralelas cortadas por una secante.
Triángulos. Elementos. Propiedades.
Puntos notables.
Congruencia de triángulos.

UNIDAD 4

Números racionales y reales. Expresiones decimales periódicas puras y mixtas.
Representación gráfica y ubicación en la recta numérica.
Operaciones: Suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación bajo distintas representaciones (fraccionaria y decimal).

UNIDAD 5

Expresiones algebraicas enteras: operaciones sencillas. Cuadrado y cubo de un binomio.
Diferencia de cuadrados.
Ecuaciones e inecuaciones. Lenguaje coloquial, gráfico y algebraico. Pasaje de uno a otro.