



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2008.
Curso: 2° División: A, B, C, D
Ciclo: CBU
Disciplina: MATEMATICA
Nombre del profesor/a: GUZMÁN SILVIA, CAÑAS LUCRECIA
Día y horario de cursado: 5 HORAS SEMANALES

1

INSTITUTO DE ENSEÑANZA SECUNDARIA SUPERIOR
PROGRAMA DE MATEMÁTICA DE 2º AÑO

Correspondiente al C.B.U. (Año 2008)

EJE TEMÁTICO Nº 1: NÚMEROS

UNIDAD Nº 1: NÚMEROS FRACCIONARIOS

Número fraccionario: concepto. Necesidad de su creación. Fracciones puras y aparentes. Fracciones equivalentes. Amplificación y simplificación de fracciones. Igualdad y desigualdad. Expresiones decimales exactas y periódicas.
Números racionales: representación en la recta numérica, representación gráfica.
Fracciones decimales. Transformación de número a fracción decimal y viceversa.

UNIDAD Nº 2: OPERACIONES CON NÚMEROS RACIONALES

Operaciones con números racionales: suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación. Propiedades de las distintas operaciones: conmutativa, asociativa, distributiva, uniforme, etc. Ejercicios y problemas. Ecuaciones: problemas aplicando ecuaciones. Operaciones combinadas. Pasajes de términos de fórmulas matemáticas, físicas y geométricas.

EJE TEMÁTICO Nº 2: GEOMETRÍA

UNIDAD Nº 3: POLÍGONOS

Concepto de polígono en general. Elementos. Clasificación: convexos y cóncavos. Polígonos convexos: regulares e irregulares. Propiedades de los polígonos convexos.
Triángulos: definición, elementos, clasificación según sus ángulos y lados. Propiedades de los triángulos. Teorema de Pitágoras. Perímetro y superficie de triángulos. Congruencia de triángulos. Circunferencia y círculo: elementos. Perímetro y superficie.
Cuerpos: volumen de cuerpos.



IESS - Instituto de Enseñanza Secundaria Ciclo lectivo 2008.

Curso: 2°

División: A, B, C, D

Ciclo: CBU

Disciplina: MATEMATICA

Nombre del profesor/a: GUZMÁN SILVIA, CAÑAS LUCRECIA

Día y horario de cursado: 5 HORAS SEMANALES

2

BIBLIOGRAFÍA

Del Alumno:

Matemática Activa 7 y 8: *Editorial Puerto de Palos*
Bs. As. 2006