

# C.P.E.M. N° 49

## Previo-Libre-Equivalente

### PRIMER AÑO - 2021

#### CONTENIDOS DE TRANSICIÓN 2020-2021:

Operaciones en el campo de los números Naturales. Adición, sustracción, producto y cociente. Supresión de paréntesis, corchete y llaves. Propiedades: conmutativa, asociativa y distributiva. Potenciación y radicación. Propiedades. Elemento neutro y absorbente. Resolución de ejercicios combinados con las seis operaciones. Resolución de ecuaciones con las seis operaciones. Problemas de aplicación.

#### UNIDAD 1: NÚMEROS ENTEROS

Concepto. Representación en la recta numérica. Orden. Valor Absoluto. Números Opuesto. Operaciones: Adición y Sustracción. Suma Algebraica. Supresión de paréntesis, corchete y llaves. Producto y Cociente. Propiedades: conmutativa, asociativa y distributiva. Elemento neutro y absorbente. Potenciación y Radicación, propiedades. Regla de signos. Prioridades de operaciones. Resolución de ejercicios combinados con las seis operaciones. Resolución de ecuaciones con las seis operaciones. Problemas de aplicación.

#### UNIDAD 2: ENTES GEOMÉTRICOS - ÁNGULOS

Geometría. Definiciones de: Punto. Recta. Plano. Semirrecta. Semiplano. Segmento. Ángulo. Clasificación de ángulos. Bisectriz de un ángulo. Ángulos Consecutivos, Complementario, Suplementario, Adyacentes y Opuesto por el vértice. Sistema sexagesimal de medición de ángulos. Operaciones fundamentales. Posiciones relativas de dos rectas. Mediatriz de un segmento. Trazado. Ángulos determinados por dos recta paralelas y una transversal. Clasificación y Propiedades de los pares de ángulos.

#### UNIDAD 3: TRIÁNGULOS Y CUADRILÁTEROS.

Triángulos. Elementos. Clasificación según sus lados y ángulos. Propiedades de los lados. Propiedades de sus ángulos interiores y exteriores. Aplicación de las propiedades de los lados y ángulos en ejercicios mediante el planteo de ecuaciones. Cuadriláteros. Elementos. Clasificación. Paralelogramo y no paralelogramo. Ángulos interiores y exteriores. Propiedades de sus lados y ángulos. Perímetro y superficie.

#### BIBLIOGRAFÍA

MATEMÁTICA 8- Editorial Puerto de Palos

MATEMÁTICA 8- Editorial A.Z