

[Escriba aquí]  
[Escriba aquí]



Universidad Nacional de Tucumán  
Consejo de Escuelas Experimentales  
Escuela y Liceo Vocacional Sarmiento  
Virgen de la Merced 29 - C.P. T4000NIA Tel.(0381) 421-1071 - Fax.(0381) 422-2410 -  
San Miguel de Tucumán - Tucumán - Argentina  
E-Mail: [escuelasarmiento@hotmail.com](mailto:escuelasarmiento@hotmail.com)



"2024 - 30º Aniversario del Reconocimiento Constitucional del  
Principio de Autonomía Universitaria"

## ESCUELA Y LICEO VOCACIONAL SARMIENTO

### PROGRAMA DE MATEMATICA

**Curso: 2ºB - Ciclo de Exploración**

**Año Lectivo: 2024**

#### Unidad I: Área, volumen y capacidad. Me

Repaso de perímetro y área de figuras (cuadrado, rectángulo, paralelogramo, rombo, romboide, trapecio y círculo). Equivalencia entre las medidas de área.

Área lateral y total de un cuerpo. Volumen y Capacidad. Problemas de aplicación.

#### Unidad III: Números Enteros y Números Fraccionarios

Concepto de número negativo. Aplicaciones de los números enteros en la vida cotidiana. Opuesto y valor absoluto de un número entero. Suma y resta de enteros. Eliminación de paréntesis. Extensión al conjunto de los números fraccionarios. Producto y cociente de Enteros. Regla de los signos para el producto y el cociente. Operaciones combinadas. Ecuaciones con números Enteros y Fraccionarios. Problemas.

Potencia y raíz de números enteros y fraccionarios. Regla de los signos. Propiedades de la potencia y raíz.

Producto y cociente de números Fraccionarios. Simplificación. Operaciones combinadas.