

## CONTENIDOS PARA EL EXAMEN MATEMÁTICA

ESTABLECIMIENTO: C.E.T. N° 13

AÑO LECTIVO: 2022

CURSO: 1<sup>RO</sup> 2<sup>DA</sup> – 1<sup>RO</sup> 3<sup>RA</sup>

### CONTENIDOS

- ✓ **Unidad 1:** NÚMEROS NATURALES. Propiedades. Números Enteros. Comparación en diferentes contextos. Representación en la recta. Operaciones: suma, resta. -
- ✓ NÚMEROS RACIONALES. Escritura fraccionaria. Comparación y ordenamiento. Encuadramiento y aproximación. Operaciones con números racionales: suma, resta, Procedimiento de cálculo: exacto y aproximado, mental, escrito y con calculadora.
- ✓ Ecuaciones en  $\mathbb{N}$ ,  $\mathbb{Z}$  y  $\mathbb{Q}$ . Lenguaje de la matemática: coloquial y simbólico.
- ✓ **Unidad 2:** Números Enteros. Operaciones: suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación. Propiedades de las operaciones.
- ✓ NÚMEROS RACIONALES. Operaciones con números racionales: suma, resta, multiplicación, división. Propiedades. Utilización de la jerarquía y las propiedades de las operaciones y las reglas de uso de paréntesis en cálculos escritos.
- ✓ Ecuaciones en  $\mathbb{N}$ ,  $\mathbb{Z}$  y  $\mathbb{Q}$ . Lenguaje de la matemática: coloquial, gráfico y simbólico.
- ✓ **Unidad 3:** Números Enteros. Operaciones: suma, resta, multiplicación y división. Propiedades de las operaciones.
- ✓ NÚMEROS RACIONALES. Operaciones con números racionales: suma, resta, multiplicación, división, potenciación y radicación. Propiedades. Utilización de la jerarquía y las propiedades de las operaciones y las reglas de uso de paréntesis en cálculos escritos
- ✓ Ecuaciones en  $\mathbb{N}$ ,  $\mathbb{Z}$  y  $\mathbb{Q}$ . Lenguaje de la matemática: coloquial y simbólico. Usos. Ecuaciones de primer grado con una incógnita. Traducción de las condiciones de un fenómeno o problemas en términos de igualdades. Ecuaciones.

ROGEL Valeria Verónica  
Profesora Matemática  
Año 2022