



COREMAT

CONCURSO REGIONAL DE MATEMÁTICA

GCNSC - 2024

— Colegio Bicentenario del Perú —



**NIVEL
PRIMARIO**

**NIVEL
SECUNDARIO**

BASES - TEMARIO



**07
SETIEMBRE
2024**

ORGANIZA:

**ÁREA DE
MATEMÁTICA**





- Estudio de los divisores y los números primos entre sí.
- Cantidad de divisores $[CD(N)]$.
- Máximo común divisor (MCD) y mínimo común múltiplo (MCM).
- Métodos para calcular el MCD y el MCM.

5. Sucesiones

- Sucesiones y patrones.
- Sucesión aritmética, definición, término general, cantidad de términos y suma de términos.

6. Conjuntos

- Relación de pertenencia.
- Determinación de un conjunto.
- Cardinal de un conjunto.
- Representación gráfica.
- Relaciones entre conjuntos.
- Conjuntos especiales.
- Operaciones entre conjuntos.

7. Números racionales

- Definición de los números racionales y operaciones entre ellos.
- Definición de una fracción, clasificación y operaciones con ellas.
- Definición de los números decimales y operaciones con ellos.
- Operaciones combinadas en relación entre fracción y decimal.

8. Estadística

- Tablas y gráficos para datos no agrupados.
- Medida de tendencia central para datos no agrupados.
- Análisis combinatorio, principios y técnicas fundamentales de conteo y el diagrama del árbol.
- Probabilidad de un evento en un experimento aleatorio.

ÁLGEBRA:**1. Expresiones algebraicas**

Término algebraico, términos semejantes, valor numérico y cambio de variable.

2. Ecuaciones lineales con una incógnita

- Ecuación de primer grado y aplicaciones.

3. Desigualdades en Q, inecuaciones

- Desigualdades con fracciones uso de propiedades.
- Inecuaciones lineales.

4. Valor absoluto

- Definición, ecuaciones e inecuaciones lineales con valor absoluto.

5. Funciones

- Par ordenado.
- Producto cartesiano.
- Plano cartesiano.
- Relaciones y funciones.
- Gráficas de relaciones y funciones-
- Dominio y rango de funciones lineales (función lineal, afín)

GEOMETRÍA:

- Segmentos.
- Ángulos y clasificación.
- Triángulos, teoremas fundamentales y clasificación.
- Polígonos, equiángulo, equilátero y regular.
- Circunferencia y ángulos asociados.
- Sistema rectangular de coordenadas (plano cartesiano).
- Simetrías, axial y puntual.

SEGUNDO GRADO DE SECUNDARIA**ARITMÉTICA:****1. Números naturales**

- Sucesión numérica, definición, sucesión aritmética y sucesión cuadrática.
- Cálculo de su término general.

2. Números racionales

- Fracciones.
- Clasificación y comparación.
- Operaciones y propiedades.
- Aplicaciones de las fracciones: reducción a la unidad.
- Números decimales.

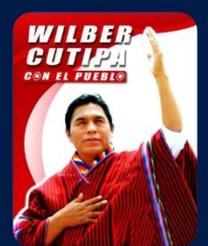
PREMIOS



AUSPICIAN:



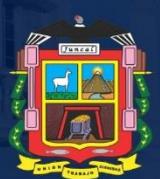
COREMAT GCNSC - 2024



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PUNO



Ing. Fredy Sosa



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN ANTONIO



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE CABANILLA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PISACOMA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE DESAGUADERO



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LAMPA

INFORMES E INSCRIPCIONES

- 913 289468
- 951 659967
- 913 289468

- PARQUE PINO (Jr. Arequipa N° 245 - Puno)
- Glorioso San Carlos
- gloriososancarlos.edu.pe
- icoremat@gloriososancarlos.edu.pe