

XXI

CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICA



19

AGOSTO 2023

LUGAR: RECUAY
I.E. LIBERTADOR SAN MARTÍN



PARTICIPAN

**INFORMES E
INSCRIPCIONES**

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA
COLEGIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS
GRANDES

20 AÑOS

**Formando para la universidad y
para la vida!!!**



945499299 - 938804677



S/.600

WWW.EDUCAMAS.EDU.PE

PRESENTACIÓN

El Colegio Particular “Santa Rosa” de Cátac por conmemoración de su XX aniversario institucional, y con el auspicio del área pedagógica del Instituto “Educa Más”, convocan a la población estudiantil a participar del **XXI CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICA, DENOMINADO “APRENDIENDO A APRENDER” - RECUAY-2023**”; en tal sentido convocamos a participar a este evento académico nacional.

Estamos seguros que este reto, no solo permitirá identificar talentos de los estudiantes del ámbito nacional, sino también que se constituirá una oportunidad para un reencuentro para una sana competencia que permitirá un ambiente de confraternidad y establecer lazos de amistad entre estudiantes, docentes y padres de familia.

El Órgano de la Promotoría y Dirección del Colegio Privado “**SANTA ROSA**”, del distrito de Cátac, provincia de Recuay, expresa a Ud. y a su comunidad educativa que dignamente dirige, su cordial saludo y desde ya el reconocimiento por su excelentísimo trabajo que viene realizando, al mismo tiempo reiterarle la invitación para ser parte de las celebraciones de nuestro XX aniversario institucional.

La Comisión

1. FINALIDAD :

Art. 1º. La presente tiene como finalidad normar la organización y el desarrollo del **XXI CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICA, DENOMINADO “APRENDIENDO A APRENDER” - RECUAY-2023**”

2. OBJETIVOS:

Art. 2º. **XXI CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICA, DENOMINADO “APRENDIENDO A APRENDER” - RECUAY-2023**”

- ✓ Motivar el estudio continuo en los estudiantes de las diferentes edades y grados de Educación **Inicial , Primaria y Secundaria.**
- ✓ Generar lazos de amistad, cooperación y solidaridad entre estudiantes, profesores y padres de familia de las diferentes Instituciones educativas Públicas y Privadas a nivel Nacional en la antesala del evento **Presencial.**

3. LA ORGANIZACIÓN:

Art. 3º. **XXI CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICA, DENOMINADO “APRENDIENDO A APRENDER” - RECUAY-2023**”, forma parte del plan anual de actividades académico-culturales por conmemorarse los XX años de vida institucional de la I.E.P “Santa Rosa” – Cátac promovido por el área pedagógica del

Instituto de Educación y Formación Continua “**EDUCA MAS**”
que esta Comisión se encarga de planificar y ejecutar los eventos
presenciales y virtuales en el presente año lectivo 2023.

4. LOS PARTICIPANTES:

Art. 4º. Podrán concursar estudiantes del Nivel **INICIAL, (3, 4 Y 5 AÑOS) PRIMARIA (1º al 6to) SECUNDARIA (1º al 5º Grado)** procedente de las I. E. **Públicas y Privadas del ámbito Nacional**, inscrita en este certamen **académico 2023** que serán los evaluados según méritos determinados por la dirección de cada I.E. un máximo de **10 alumnos** por grado.

Art. 5º. Los alumnos concursantes rendirán un único examen en la fecha y hora señalada.

Art. 6º. Por ningún motivo se admitirán alumnos reemplazantes (antes del evento serán filtrados al SIAGIE como RENIEC y cada I.E. podrá hacer participar a todos sus estudiantes.

5. FECHA Y HORA DEL CONCURSO:

Art. 7º. El presente concurso se desarrollará el día **Sábado 19 de Agosto del 2023.**

GRUPO A: Hora : 9:30 – INICIAL (3, 4 y 5 AÑOS) - PRIMARIA

(Los participantes deberán estar 10 minutos antes del inicio del examen)

1º al 6º GRADO : Hora : 9:30 am

GRUPO B :SECUNDARIA

1º, 2º , 3º, 4º y 5º GRADO : 11:00 am

REQUISITOS DE CARÁCTER OBLIGATORIO - CREDENCIAL

PERSONAL DE CADA ESTUDIANTE

Art. 8º. El lugar del examen será en las instalaciones de la I.E
“**LIBERTADOR SAN MARTIN – RECUAY JR. SIMON BOLIVAR S/N RECUAY**”

Art. 9º. Los delegados deben de prevenir que sus estudiantes deben ingresar con su **CREDENCIAL 10** minutos antes del inicio del examen.

6. INSCRIPCIONES:

Art. 10º. La inscripción **FECHA MÁXIMO INDEFECTIBLEMENTE SERÁ 18 DE AGOSTO (10:00 pm) de manera virtual** con envío el vóucher del depósito por derecho de inscripción al Whatsapp **945499299**.

Art. 11º. El costo de la inscripción para:

- **INSTITUCIONES PÚBLICAS y PRIVADAS: S/. 15.**
- **Participantes individuales sin delegación participación (LIBRES)** provenientes de Instituciones **Educativas Públicas y Privadas. : S/. 16**

NUESTRAS CUENTAS 

	N°04-378-104357		N° 2881323201
	N° 375-98002184-0-61		N° 000-2966749
	N° DE CELULAR 945499299		

TODAS NUESTRAS CUENTAS ESTAN A NOMBRE
DE : ELMER ELOY BALABARCA TAMARA

NOTA : (NO HABRÁ INSCRIPCIONES EL MISMO DÍA) TOMAR SUS PRECAUCIONES POR FAVOR Y NO ISNSISTIR.

Art. 12°. La Institución participante por delegación y/o individual debe inscribirse por la página web de manera **OFICIAL**.
www.educamas.edu.edu.pe

Art. 13°.La elaboración del examen estará a cargo **del INSTITUTO “EDUCA MAS”**.

Art. 14°. Los exámenes serán objetivos para los niveles de Primaria y Secundaria, excepto el nivel **INICIAL** que será desarrollado.

Primaria y Secundaria: contendrá **20 Ítems**. El tiempo máximo es de **60 minutos**.

Los alumnos deben portar al examen : lápiz y hojas blancas para su trabajo independiente. **(INICIAL llevar colores con su cartuchera personal)**

Art. 15°. **La calificación se realizará de manera general público y privado según el cuadro de puntuación.**

Nivel	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA
Respuestas Correcta	10 Puntos	10 Puntos	10 untos
Respuestas Incorrecta	0 Puntos	- 02 Puntos	- 02 Puntos
Respuestas no marcada	0 Puntos	00 Puntos	00 Puntos

Art. 16°. El orden de mérito se tendrá en cuenta el tiempo de finalización de sus exámenes.

La distribución de número de preguntas por cada área en el examen se dará de la siguiente manera:

ÁREAS	Inicial	Primaria	Secundaria
Aptitud Matemática		5	5
Matemática	10	15	15
Total de Preguntas	10	20	20

Los resultados emitidos por el jurado calificador son inapelables.

7. PREMIACIÓN: SE REALIZARÁ DESPUES DE HABER CULMINADO LAS CALIFICACIONES A LAS 3:00PM.

Art. 17°. La premiación será por grado hasta el 5° puesto y de la siguiente manera:

1° Puesto: Medalla de oro, trofeo, diploma
2° Puesto: Medalla de plata y diploma.
3° Puesto: Medalla de bronce y diploma.
4° Puesto: Diploma
5° Puesto: Diploma

Art. 18°. Premios, BICICLETAS en mérito del 1er. Puesto en el Cómputo General.:

NIVEL: INICIAL- PRIMARIA - NIVEL: SECUNDARIA

- Para la I.E. de **Cómputo General** se hará acreedor de un **ESTANDARTE**. Para ello se considera el siguiente cuadro.

1° Puesto : 50 puntos.

3° Puesto : 30 puntos.

2° Puesto : 45 puntos.

4° Puesto : 20 puntos.

NOTA : Excepto para estudiantes de colegios públicos, con mayor puntaje entre primaria y secundaria se hará acreedor de **S/. 100 NUEVO SOLES**

Art. 22°. La entrega de premios a los asesores y/o delegados de los alumnos ganadores en el cuadro de Computo General (primer, segundo y tercer puesto) se hará previa identificación con su respectivo DNI (obligatorio) único día) al final de la premiación del mismo día. En caso de no cumplir los requisitos mencionados no se aceptarán reclamos posteriores. Los premios se detallan en el siguiente cuadro.

1°Puesto	2°Puesto	3° Puesto
S/ 300.00	S/ 200.00	S/ 100.00

Art. 23°. La premiación será el mismo día, inmediatamente después de haber culminado la calificación de los exámenes (**Hora: 3:00 pm**), **aspectos no contemplados en el presente base será resuelto por la comisión organizador**

Art. 18°. La Publicación de resultados será el mismo día, inmediatamente después de haber culminado los exámenes y serán **publicados en la página web: WWW.EDUCAMAS.EDU.PE**

Art. 19°. Cualquier aspecto no contemplado en la presente base será resuelto por la comisión organizadora.

TEMARIO:**NIVEL INICIAL:****3, 4 AÑOS****MATEMÁTICA**

Figuras geométricas, números naturales 0-50, conteo de figuras, ubicación en el espacio, posiciones y desplazamiento de objetos: arriba, abajo, derecha, izquierda, delante de atrás, dentro, fuera identificación de colores.

5 AÑOS**MATEMÁTICA**

Figuras geométricas, relaciones espaciales, conjuntos, números hasta el 99, adición y sustracción de números menores que 40. Conteo de figuras, series numéricas y gráficas y distribuciones numéricas y gráficas.

PRIMARIA**PRIMER GRADO**

Sucesiones gráficas y alfabéticas, Lectura y escritura de números naturales, menores a 1 000, Comparación y ordenamiento de números ($>$; $<$, ó $=$), adición, sustracción de números naturales, multiplicación y división de números naturales, operaciones combinadas, operadores matemáticos, conteo de figuras, orden de información, distribuciones gráficas.

SEGUNDO GRADO

Sucesiones gráficas y alfabéticas, Lectura y escritura de números naturales, menores a 5 000, Comparación y ordenamiento de números ($>$; $<$, ó $=$), adición, sustracción de números naturales, multiplicación y división de números naturales, operaciones combinadas, ecuaciones de la forma: $aX \pm b = c$, operadores matemáticos, conteo de figuras, orden de información, distribuciones gráficas.

TERCERO GRADO

MATEMÁTICA:

Conjuntos, números naturales, regla de tres, fracciones, decimales, porcentajes, Planteo De ecuaciones, segmentos, ángulos, triángulos, perímetros, conteo de figuras, Operadores matemáticos, ecuaciones de la forma: $aX \pm b = c$, sucesiones, numéricas, Razonamiento lógico.

CUARTO GRADO

Conjuntos, numeración, regla de tres, porcentajes, Cuatro operaciones, divisibilidad, MCD – MCM, Potenciación – radicación, Fracciones, decimales, planteo de ecuaciones, segmentos, ángulos, triángulos, perímetros, conteo de figuras, Operadores matemáticos, sucesiones numéricas, distribuciones numéricas, Razonamiento lógico.

QUINTO GRADO

Conjuntos, numeración, regla de tres, Porcentajes, divisibilidad, MCD – MCM, Cuatro, operaciones, números racionales, Potenciación –

radicación, ecuaciones (1er grado, 2do grado, exponenciales), segmentos, ángulos, triángulos, Áreas, Conteo de figuras, operadores matemáticos, Analogías y distribuciones numéricas, razonamiento, inductivo – deductivo, razonamiento lógico.

SEXTO DE GRADO

Conjuntos numéricos, teoría de conjuntos, numeración, regla de tres, porcentajes, divisibilidad, números primos y MCD – MCM, cuatro operaciones, números racionales, Potenciación – radicación Ecuaciones (1er grado, 2do grado, exponenciales), polinomios, sistema de ecuaciones, ángulos, triángulos, (semejanza – congruencia), polígonos cuadriláteros, circunferencia, áreas, conteo de figuras, operadores matemáticos, analogías y distribuciones numéricas, razonamiento inductivo – deductivo, cronometría, razonamiento lógico.

PRIMER GRADO

Conjuntos, numeración, cuatro operaciones, Divisibilidad, números primos y MCD – MCM, número racionales, razones y proporciones, magnitudes proporcionales, regla de tres, tanto por ciento e interés, Razonamiento lógico, Cuatro operaciones, Operadores Matemáticos, Series, Analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, Edades, Móviles, fracciones, porcentajes, cronometría. Expresiones algebraicas – polinomios, teoría, de exponentes segmentos, ángulos, triángulos I – II, polígonos, cuadriláteros.

SEGUNDO GRADO

Conjuntos, numeración, cuatro operaciones, Divisibilidad, números primos y MCD – MCM, números racionales, razones y proporciones, magnitudes proporcionales, regla de tres, tanto por ciento e interés, Razonamiento lógico, Cuatro operaciones, Operadores Matemáticos, Series, Analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, Edades, Móviles, fracciones, porcentajes, cronometría. Expresiones algebraicas – polinomios, teoría, de exponentes segmentos, ángulos, triángulos I – II, polígonos, cuadriláteros.

TERCER GRADO

Teoría de conjuntos, numeración, conteo de números, cuatro operaciones, teoría de divisibilidad, números primos, MCD- MCM, números racionales, potenciación y radicación, Razones, proporciones, promedios, magnitud proporcional, reparto proporcional, regla de tres, regla del tanto por ciento, regla de interés, regla de descuento, regla de mezcla y aleación, Cálculo de media, moda, mediana. Razonamiento Lógico, Cuatro operaciones, Operadores Matemáticos, Series, Analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, Edades, Móviles, fracciones, porcentajes, cronometría. Leyes de exponentes, ecuación exponencial, polinomios y valor numérico, Productos notables, división polinomial, números reales, Factorización y fracciones algebraicas, Análisis combinatorio – Binomio de Newton, Radiación. Segmentos y ángulos, Triángulos, cuadriláteros, polígonos y circunferencia, Puntos notables , asociados al triángulo, Sistema de medidas angulares, longitud de arco, razones trigonométricas de un

Angulo agudo, Ángulos verticales y horizontales, Razones trigonométricas de un Angulo en cualquier magnitud, circunferencia. Trigonometría y funciones trigonométricas, Identidades trigonométricas, ángulos compuestos, ángulos múltiples (doble, mitad, triple) Reducción al primer cuadrante y transformaciones trigonométricas.

CUARTO GRADO

Teoría de conjuntos, numeración, conteo de números, cuatro operaciones, teoría de divisibilidad, números primos, MCD- MCM, números racionales, potenciación y radicación, Razones, proporciones, promedios, magnitud proporcional, reparto proporcional, regla de tres, regla del tanto por ciento, regla de interés, regla de descuento, regla de mezcla y aleación, y lógica matemática, estadística: Cálculo de media, moda, mediana, cuartil, decil y percentil de datos agrupados y no agrupados, además análisis de frecuencias, Análisis Combinatorio y Probabilidades.

QUINTO GRADO

Teoría de conjuntos, numeración, conteo de números, cuatro operaciones, teoría de divisibilidad, números primos, MCD- MCM, números racionales, potenciación y radicación, razones, proporciones, promedios, magnitud proporcional, reparto, proporcional, regla de tres, regla del tanto por ciento, regla de interés, regla de descuento, lógica matemática, estadística, análisis combinatorio y probabilidades. Razonamiento Lógico, Cuatro operaciones, operadores matemáticos, series, analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones,

edades, móviles, fracciones, porcentajes, cronometría. Leyes de exponentes, ecuación exponencial, polinomios y valor numérico, productos notables, división polinomial, números reales, Factorización y fracciones algebraicas, Análisis combinatorio – Binomio de Newton, radiación. Sistema de coordenadas cartesianas, Ecuación general de una recta, Distancia de un punto a una recta y entre dos rectas paralelas, Operación con vectores (vector unitario, ángulo de inclinación, vector ortogonal), Pendiente de una recta y vector direccional, Ecuación general de una circunferencia, parábola, elipse e hipérbola. Rectas y planos, recta perpendicular a un plano, teorema de las tres perpendiculares, teorema de Thales,

Sistema de medidas angulares, longitud de arco, razones trigonométricas de un Angulo agudo, ángulos verticales y horizontales, Razones trigonométricas de un Angulo en cualquier magnitud, circunferencia trigonométrica y funciones trigonométricas, identidades trigonométricas, ángulos compuestos, ángulos múltiples (doble, mitad, triple)



INSTITUCIÓN EDUCATIVA PRIVADA

SANTA ROSA

Dirección: Av. Perú s/n Cátaç - Recuay – Cel. 938804677 - 945499299

www.educamas.edu.pe. E-mail: cepsantarosa_catac@hotmail.com