

# 1er. Concurso Provincial MATEMÁTICA Y COMUNICACIÓN

**Participan:**

**ORGANIZA:** I.E PÚBLICAS DE LA PROVINCIA DE RECWAY



**NIVEL INICIAL:**

5 Años

**NIVEL PRIMARIO:**

1° al 6to Grado

**NIVEL SECUNDARIO:**

1° al 5to. Grado

**SABADO**

**22**

**OCTUBRE**



**LUGAR DEL EXAMEN- I.E SANTA ROSA-CÁTAC**

**1° GRUPO : SECUNDARIA (1° al 5° Grado)**

**PRIMARIA (5° y 6° Grado)**

**2° GRUPO : INICIAL ( 5 años)**

**PRIMARIA ( 1ro. al 4to. grado)**

*Inicio Examen*

**8:30 am.**

*Inicio Examen*

**10:00 am.**

**GRANDES PREMIOS**



**INFORMES E INSCRIPCIONES**

**AUSPICIADORES**

Secretaria del Colegio Santa Rosa-Cátac  
CEL: 943789613-RPM: #943789613-#945499299

**WWW.EDUCAMAS.EDU.PE**



Banda de Música:  
"Recway Querido"  
Cel.944976529



Cátac



támara  
sport



## BASES Y TEMARIO

# I CONCURSO PROVINCIAL DE MATEMÁTICA Y COMUNICACIÓN

### 1. LOS OBJETIVOS:

#### **EL I CONCURSO PROVINCIAL DE MATEMÁTICA Y COMUNICACIÓN “RECUAY-2016”**

- Motivar el estudio continuo en los estudiantes de las diferentes edades y grados de Educación Inicial, Primaria y Secundaria del ámbito de la Provincia de Recuay.
- Promover la competitividad en nuestra Provincia de Recuay para que nuestros estudiantes cuando egresen de sus I.E, estén preparados en rendir exámenes tipo admisión para las universidades y centros superiores.
- Generar lazos de amistad, cooperación y solidaridad entre estudiantes, profesores y padres de familia de las diferentes Instituciones Educativas de la Provincia de Recuay.

### 2. LA ORGANIZACIÓN:

**EL I CONCURSO PROVINCIAL DE MATEMÁTICA Y COMUNICACIÓN “RECUAY-2016”**, forma parte del programa anual de actividades académico-culturales organizado por el Instituto de Educación y Formación Continua “**EDUCA MAS**” que forman la comisión organizadora de los eventos en el ámbito Regional y Nacional. Esta Comisión está encargada de planificar y ejecutar el evento con sede en la provincia de Recuay.

### 3. LOS PARTICIPANTES:

Podrán concursar estudiantes de los Niveles de: **INICIAL (5 Años), PRIMARIA (1ero al 6to), SECUNDARIA (1er al 5to), procedente de las I. E. Públicas del ámbito de la Provincia de RECUAY**, inscrita en este certamen académico donde los estudiantes que participarán en este concurso serán evaluados según méritos obtenidos y determinados por los tutores responsables y la dirección de cada I.E.

- ✓ Los alumnos concursantes rendirán un único examen en la fecha y hora señalada.
- ✓ Por ningún motivo se admitirán alumnos reemplazantes.

### 4. HORA Y LUGAR DEL EXAMEN DEL CONCURSO: I.E.P “Santa Rosa” de Cátac - Av. Perú N° 200- Cátac - Recuay

#### **PRIMER GRUPO: 1° al 5° Grado de SECUNDARIA**

#### **5° y 6° Grado de PRIMARIA**

Hora de ingreso (8:20 am.)

**Inicio del examen: 8:30am. Fin del Examen: 9:30 a.m.**

#### **SEGUNDO GRUPO: INICIAL 5 años y PRIMARIA 1° al 4° Grado Hora DE INGRESO (9:45am)**

**Inicio del Examen: 10:00am. Fin del examen:11:00 am.**

- ✓ Los alumnos participantes tendrán una tolerancia de **10 minutos**, caso contrario no tendrán acceso a rendir el examen del concurso.

### 5. LA INSCRIPCIÓN:

La inscripción se realizará en la secretaria de la Institución Educativa Privada “**Santa Rosa**” de **Cátac** y hasta 30 minutos antes del inicio del Examen de cada grupo.

- ✓ El costo de la inscripción será de **S/. 5.00** para Instituciones Educativas **Públicas** y **S/. 6.00** para Alumnos **Libres** estrictamente uniformados que serán considerados en el cómputo general. (Si son ganadores serán verificados vía sistema el **SIAGIE**)
- ✓ Cada Institución podrá inscribir a **10 estudiantes** como máximo como delegación por cada grado en los niveles de: **Inicial, Primaria y Secundaria.**

- ✓ La inscripción se realizará desde la fecha de entrega de bases hasta el **22 de Octubre** (hasta 30 minutos antes de rendir el examen); de preferencia realizar sus inscripciones días antes, para que los resultados y la premiación sean a la hora indicada.
- ✓ La Institución participante adjuntará la relación de alumnos participantes con la firma del Director, si participan por delegación; asimismo al ingresar a rendir el examen portar sus credenciales cada estudiante ya sea por delegación y/o participante en la modalidad libre.
- ✓ **Los exámenes serán objetivas para los niveles:**

**Primaria y Secundaria:** contendrá **20 Preguntas**. El tiempo máximo es de **60´m**.

**Nivel Inicial:** será desarrollada conteniendo **10 Ítems**. El tiempo previsto es de **60´ minutos**, los alumnos se presentarán al examen portando: (**pintura de colores- Inicial**), lápiz 2B, borrador, tajador y con sus respectivos uniformes característicos de la Institución.

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

<b>ÁREAS</b>	<b>Inicial (5 años)</b>	<b>Primaria (1ro.6to)</b>	<b>Secundaria (1° al 5to)</b>
<b>Matemática</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Comunicación</b>	<b>5</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

**LA CALIFICACIÓN SERÁ DE LA SIGUIENTE MANERA:**

<b>NIVEL INICIAL:</b> La calificación será en sus propios exámenes: Respuesta correcta: <b>20 puntos</b> . Respuesta Incorrecta: <b>00 puntos</b>	<b>NIVEL: PRIMARIA Y SECUNDARIA</b> Respuesta correcta : <b>10 Puntos</b> Respuesta Incorrecta : <b>-1 Punto</b> Respuesta no respondida: <b>00 Puntos</b>
---	---

**Los resultados emitidos por el jurado calificador son inapelables.**

## **6. LA PREMIACIÓN:**

La premiación a los tres primeros puestos, por grado de todos los niveles de las Instituciones **Públicas** de la Provincia de Recuay que es la siguiente manera:

**1° Puesto: Medalla de oro, Diploma, Material Didáctico y una sorpresa**

**2° Puesto: Medalla de plata, Diploma, una sorpresa**

**3° Puesto: Diploma en honor al mérito.**

**4° Puesto: Diploma en honor al mérito.**

**5° Puesto: Diploma en honor al mérito.**

**PREMIOS PARA ESTUDIANTES, DELEGADOS Y INSTITUCIONES EDUCATIVAS**  
**QUIENES OCUPARON EL COMPUTO GENERAL**

<p><b><u>PREMIOS PARA LOS ESTUDIANTES</u></b></p> <p><b>Para el 1er. Puesto en el Cómputo General</b></p> <p>➤ <b>NIVELES: PRIMARIA Y SECUNDARIA</b> <b>U\$ 10 DOLARES (Al estudiante que acumule el mayor puntaje en su nivel)</b></p>
<p><b><u>PREMIOS PARA LAS INSTITUCIONES</u></b></p> <p><b>Para el 1er. Puesto en el Cómputo General 01</b></p> <p>➤ <b>NIVELES: PRIMARIA Y SECUNDARIA</b> <b>( GALLARDETE DE CAMPEÓN PROVINCIAL)</b></p>
<p><b><u>PREMIOS PARA LOS DELEGADOS RESPONSABLES</u></b></p> <p><b>Para el 1er. Puesto en el Cómputo General</b></p> <p>➤ <b>NIVELES: INICIAL, PRIMARIA Y SECUNDARIA</b> <b>( UN REGALO SORPRESA SORPRESA)</b></p>

- ✓ La premiación será, inmediatamente después de haber culminado la calificación de los exámenes (**Hora: 3.00 pm**)
- ✓ **LUGAR DE PREMIACIÓN: EN EL AUDITORIUM DE LA MUNICIPALIDAD DEL DISTRITO DE CÁTAC.**
- ✓ Cualquier aspecto no contemplado en la presente base será resuelto por la comisión organizadora.

**TEMARIO:**  
**INICIAL**

**3 y 4 AÑOS**

**Matemática:**

Figuras geométricas, números naturales 0-20, conteo de figuras, ubicación en el espacio, posiciones y desplazamiento de objetos: arriba, abajo, derecha, izquierda, delante de atrás, dentro y fuera.

**Comunicación:**

Las vocales, Lectura de imágenes, construyen palabras. Realizan grafismos.

**5 AÑOS**

**Matemática:**

Figuras geométricas, números naturales 0-80, conteo de figuras, ubicación en el espacio, posiciones y desplazamiento de objetos: arriba, abajo, derecha, izquierda, delante de atrás, dentro y fuera.

**Comunicación:**

Las vocales, Lectura de imágenes, construyen palabras, realizan gráficos.

**PRIMARIA**  
**PRIMER GRADO**

**MATEMÁTICA:**

Sucesiones, lectura y escritura de números naturales, menores a 50, notación desarrollada, comparación y ordenamiento de números, adición, sustracción.

**COMUNICACIÓN:** Oración – Sustantivo y sus clases, Sujeto, predicado, la sílaba y clases de sílaba, el acento y concurrencias vocálicas.

## **SEGUNDO GRADO**

### **MATEMÁTICA**

Sucesiones gráficas y alfabéticas, Lectura y escritura de números naturales, menores a 999, Comparación y ordenamiento de números ( $>$ ;  $<$ , ó  $=$ ), adición, sustracción de números naturales, multiplicación y división de números naturales, operaciones combinadas, conteo de figuras, orden de información, distribuciones gráficas.

**COMUNICACIÓN:** El acento, palabras agudas, graves y esdrújulas, estructura de del sujeto, predicado, el sustantivo, adjetivo y clasificaciones, Comprensión de texto.

## **TERCERO GRADO**

### **MATEMÁTICA:**

Conjuntos, números naturales, regla de tres, fracciones, decimales, porcentajes, Planteo De ecuaciones, segmentos, ángulos, triángulos, perímetros, conteo de figuras, Operadores matemáticos, sucesiones, numéricas, Razonamiento lógico.

**COMUNICACIÓN:** Sustantivos, adjetivos y verbos. Pronombres personales y posesivos. Concordancia entre género y número, tildación, conectores cronológicos y organización de información. Comprensión de textos.

## **CUARTO GRADO**

### **MATEMÁTICA**

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.

**COMUNICACIÓN:** Idea principal de un texto, pronombres relativos, concordancia entre género, número y persona, signos de puntuación.

## **QUINTO GRADO**

### **MATEMÁTICA**

Conjuntos, numeración, regla de tres, Porcentajes, divisibilidad, MCD – MCM, Cuatro, operaciones, números racionales, Potenciación – radicación, ecuaciones (1er grado, exponenciales), segmentos, ángulos, triángulos, Áreas, Conteo de figuras, operadores matemáticos, Analogías y distribuciones numéricas, razonamiento, inductivo – deductivo, razonamiento lógico.

**COMUNICACIÓN:** Idea principal y secundaria de un texto, preposiciones, uso de los signos de puntuación, diptongos, hiatos, tildación de palabras.

## **SEXTO DE GRADO**

### **MATEMÁTICA**

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.

**COMUNICACIÓN:** El lenguaje su definición y clases, textos literarios y no literarios, oración gramatical y sus clases. El artículo: accidentes gramaticales y sus clases, adverbios, pronombres, preposiciones y conjunciones. Concordancia de género: número y persona en oraciones.

## **SECUNDARIA** **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, Probabilidades, Razonamiento lógico, Cuatro operaciones, Operadores Matemáticos, Series, Analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, expresiones algebraicas – polinomios, teoría, de exponentes

**COMUNICACIÓN:** Comprensión de textos, unidades significativas de la palabra, signos de puntuación, acentuación y tildación. Ortografía: reglas generales. Literatura oral, características.

## **SEGUNDO GRADO**

### **MATEMÁTICA**

Conjuntos, Numeración, Cuatro, operaciones, Divisibilidad, Números primos y MCD – MCM, Razones y proporciones, Promedios, Magnitudes proporcionales, Regla de tres, Tanto por ciento, Números racionales, Mezcla, Interés, y Probabilidades. Razonamiento lógico, cuatro operaciones, operadores matemáticos, series, analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, Expresiones algebraicas – polinomios, teoría de exponentes, ecuaciones exponenciales, productos notables, división algebraica –, ecuaciones de 1er y 2do grado.

Ángulos, Triángulos I – II, polígonos, cuadrilátero.

**COMUNICACIÓN:** La comunicación y sus características, comprensión de textos, grupo nominal, sustantivos, adjetivos y determinantes. Punto y punto y coma: principales usos. Géneros literarios.

## **TERCERO GRADO**

### **MATEMÁTICA**

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 y Probabilidades. Razonamiento Lógico, Cuatro operaciones, Operadores Matemáticos, Series, Analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, Edades. Leyes de exponentes, ecuación exponencial, polinomios y valor numérico, Segmentos y ángulos, Triángulos, cuadriláteros, polígonos y circunferencia, Puntos notables, asociados al triángulo, Proporcionalidad y semejanza, Relaciones métricas, Polígonos, regulares. Sistema de medidas angulares, longitud de arco, razones trigonométricas de un Angulo agudo, Ángulos verticales y horizontales.

**COMUNICACIÓN:** El informe oral y el debate, comprensión de textos. Oración gramatical, estructura y casos de concordancia, pronombre y verbo. Dos puntos, signos de interrogación y exclamación, principales usos y acentuación especial.

## **CUARTO GRADO**

### **MATEMÁTICA**

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, Cálculo de media, moda, mediana. Razonamiento Lógico, Cuatro operaciones, Operadores Matemáticos, Series, Analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, Edades, fracciones, porcentajes.

Leyes de exponentes, ecuación exponencial, polinomios y valor numérico, Productos notables, división polinomial, números reales, Factorización y fracciones algebraicas, naturaleza de raíces, propiedades de raíces, valor absoluto, raíz cuadrática.

**COMUNICACIÓN:** Comprensión de textos, las técnicas de participación grupal ( conferencias, mesas redondas), preposiciones coordinadas y subordinadas, guiones, comillas, paréntesis. Literatura peruana e hispanoamericana

## QUINTO GRADO

### **MATEMÁTICA**

Teoría de conjuntos, numeración, conteo de números, cuatro operaciones, teoría de divisibilidad, números primos, MCD- MCM, números racionales, potenciación y radicación, razones, 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, además análisis de frecuencias, Razonamiento Lógico, Cuatro operaciones, operadores matemáticos, series, analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones.

Leyes de exponentes, ecuación exponencial, polinomios y valor numérico, productos notables, división polinomial, números reales, Factorización y fracciones algebraicas– Binomio de Newton, radicación – racionalización, Números Complejos, ecuaciones de n grados, Sistema de medidas angulares.

**COMUNICACIÓN:** Elementos de la comunicación, lenguaje, signos lingüísticos y características, comprensión de textos, exposición argumentativa, oración compuesta, adjetivos y adverbios, la tilde en palabras compuestas, palabras de acentuación doble y literatura española y universal