

I

OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA



08

DOMINGO

SETIEMBRE

2024

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA



LUGAR: HUARAZ

Colegio la Libertad



EN MEMORIA DE:
"LEANDRO BALABARCA
CACERES"

GRANDES PREMIOS

Auspicia
Educa más

INSCRIPCIONES

945499299 - 938804677

WWW.EDUCAMAS.CONCURSO.PE



LAPTOP



PRESENTACIÓN

El Instituto “Educa Más” por conmemoración de su 1° año de su sensible fallecimiento del **Coordinador y promotor** que en vida fue **Jhoseph Leandro Balabarca Caceres**, y con el auspicio del área pedagógica del Instituto “Educa Más”, convocan a la población estudiantil a participar del **I OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA DENOMINADO “LEANDRO BALABARCA CACERES ” - HUARAZ- 2024**”; 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 y una sana competencia que permitirá un ambiente de confraternidad y establecer lazos de amistad entre estudiantes, docentes y padres de familia como siempre era el deseo del Joven Leandro.

El Órgano de la Promotoría y Coordinación actual del **Instituto Educa Más**”, 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 este certamen académico en memoria de nuestro Coordinador que ya se encuentra al lado del Señor.

La Comisión

1. FINALIDAD :

Art. 1º. La presente tiene como finalidad normar la organización y el desarrollo del **1º OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA DENOMINADO “LEANDRO BALABARCA CACERES” – 2024”**

2. OBJETIVOS:

Art. 2º. 1º OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA “LEANDRO BALABARCA CACERES” – HUARAZ - 2024”

- ✓ 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.

3. LA ORGANIZACIÓN:

Art. 3º. 1º OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA “LEANDRO BALABARCA CACERES” – HUARAZ - 2024”, forma parte del plan anual de actividades académico-culturales por conmemoración el **1º** año de su sensible fallecimiento del **Coordinador y promotor** que en vida fue **Jhoseph Leandro Balabarca Caceres**, y con el auspicio del área pedagógica del **Instituto “Educa Más”**, donde el área de gestión pedagógica estará encargada de planificar y ejecutar los eventos programados en el 2024.

4. LOS PARTICIPANTES:

Art. 4º. Podrán concursar estudiantes del Nivel **INICIAL (3, 4 y 5 AÑOS) PRIMARIA (1º al 6º) SECUNDARIA (1º al 5º Grado)** procedentes de las I. E. **Públicas y Privadas del ámbito Nacional**, inscrita en este certamen **académico 2024** que serán evaluados según méritos determinados por la dirección de cada I.E.

Art. 5º. 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.

Está prohibido el ingreso con dispositivos electrónicos como: calculadoras, celulares, Tablet, localizadores, smartwatch, cámaras fotográficas y otros que perjudiquen el normal desarrollo del examen; de detectar a algún participante en el proceso del concurso con aparatos prohibidos, se le anulará el examen sin lugar a reclamo alguno.

5. FECHA Y HORA DEL CONCURSO:

Art. 6º. El presente concurso se desarrollará el día **Domingo 08 de Setiembre del 2024.**

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

(Los participantes deberán estar 20 minutos antes del inicio del examen)

1º al 6º GRADO : Hora : 9:30 a.m.

GRUPO B :SECUNDARIA

1º, 2º , 3º, 4º y 5º GRADO : 11:00 a.m.

CARÁCTER OBLIGATORIO PARA LOS PARTICIPANTES

Art. 7º. Instalaciones de la I.E. “LA LIBERTAD – HUARAZ, el lugar donde rendirán el examen del concurso.

Art. 8º. Los delegados deben de prever que sus estudiantes, ingresen con sus respectivo **CREDENCIAL** - 20 minutos antes del inicio del examen.

6. INSCRIPCIONES: ÚLTIMO DÍA : 06 SETIEMBRE (10:00 p.m.)

Art. 9º. La inscripción podrá ser de manera individual o institucional mediante el acceso **virtual a nuestra pagina web:** <https://educamas.concurso.pe> donde podrán **imprimir su CREDENCIAL** luego de comprobar el **depósito en: yape, transferencia** y otro medio de pago por derecho de inscripción al Whatsapp **945499299**.

Art. 10º. El costo de la inscripción para:

- **INSTITUCIONES PÚBLICAS y PRIVADAS: S/. 15.**
- **Participantes LIBRES** provenientes de Instituciones **Educativas Públicas y Privadas. : S/. 16; (Ingresan a la premiación)**



NUESTRAS CUENTAS

 Banco de la Nación el banco de todos	N°04-378-104357	 mibanco	N° 2881323201
 BCP	N° 375-98002184-0-61	 Scotiabank EDUCA MÁS	N° 000-2966749
 yape	N° DE CELULAR 945499299		

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

NOTA : NO ESPERE INSCRIBIR A ÚLTIMA HORA TOMAR SUS PRECAUCIONES, POR FAVOR.

INSCRIPCIONES EL MISMO DÍA: SI.20 NUEVO SOLES DE 7:00 am. - 8:30 am. Más tarde ¡NO INSISTIR.!

Art. 11º. La Institución participante por delegación o individual debe inscribirse por la página web de manera **OFICIAL**.
www.educamas.concurso.pe

Art. 12º. La elaboración del examen estará a cargo de la **ACADEMIA “EDUCA MÁS”**.

Art. 13º. Los exámenes serán objetivos para el nivel Primaria y Secundaria. El nivel **INICIAL** será desarrollado.

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

Los alumnos deben portar al examen: lápiz, borrador, tajador y hojas blancas para su trabajo independiente. El nivel **INICIAL contendrá 15 preguntas (llevar colores con su cartuchera personal)**

Art. 14º. La calificación se realizará de manera **GENERAL**, público y privado según el cuadro de puntuación.

Nivel	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA
Respuestas Correctas	10 Puntos	10 Puntos	10 untos
Respuestas Incorrectas	0 Puntos	- 02 Puntos	- 02 Puntos
Respuestas no marcadas	0 Puntos	00 Puntos	00 Puntos

Art. 15º. El orden de mérito se tendrá en cuenta el tiempo de finalización de sus exámenes.

La distribución de número de preguntas del examen se dará de la siguiente manera:

ÁREAS	Inicial	Primaria	Secundaria
<i>Aptitud Matemática</i>		10	10
<i>Matemática</i>	15	10	10
<i>Total de Preguntas</i>	15	20	20

Los resultados emitidos por el jurado calificador son inapelables.

7. PREMIACIÓN: SE REALIZARÁ A LAS 3:00 p.m.

Art. 16°. La premiación será por grado **hasta el 5° puesto** de la siguiente manera:

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

Art. 17°. Premios en mérito al 1er. Puesto, en **Cómputo General de Estudiantes**:

NIVEL: INICIAL UN ESTANDARTE - MATERIAL

NIVEL : PRIMARIA UN ESTANDARTE + MATERIAL

NIVEL : SECUNDARIA UN ESTANDARTE + MATERIAL

COMPUTO ENTRE (PRIMARIA Y SECUNDARIA) : UNA LAPTOP

- **Premios** para la I.E. de **Cómputo General** por sumatoria de puntos se hará acreedor de un **GALLARDETE**, para ello, se considera el siguiente cuadro. (**INSCRITOS POR DELEGACIÓN**)

INICIAL – PRIMARIA Y SECUNDARIA

1° Puesto : 50 puntos.	4° Puesto : 20 puntos.
2° Puesto : 45 puntos.	5° Puesto : 10 puntos.
3° Puesto : 30 puntos.	

Art. 18°. Cualquier aspecto no contemplado en la presente base será resuelto por la comisión organizadora.

**MODELO DE LAS CARTILLAS ÓPTICAS QUE
DEBERÁN MARCAR LAS ALTERNATIVAS LOS
ESTUDIANTES DE L NIVEL PRIMARIA Y SECUNDARIA**

N° DNI

CÓDIGO

0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9

APELLIDOS: _____
NOMBRES: _____
NIVEL: _____ GRADO: _____

EJEMPLOS DE MARCA
CORRECTA ☒
ERRORES ☒ ☒ ☒

1. (A) (B) (C) (D) (E)	11. (A) (B) (C) (D) (E)	21. (A) (B) (C) (D) (E)
2. (A) (B) (C) (D) (E)	12. (A) (B) (C) (D) (E)	22. (A) (B) (C) (D) (E)
3. (A) (B) (C) (D) (E)	13. (A) (B) (C) (D) (E)	23. (A) (B) (C) (D) (E)
4. (A) (B) (C) (D) (E)	14. (A) (B) (C) (D) (E)	24. (A) (B) (C) (D) (E)
5. (A) (B) (C) (D) (E)	15. (A) (B) (C) (D) (E)	25. (A) (B) (C) (D) (E)
6. (A) (B) (C) (D) (E)	16. (A) (B) (C) (D) (E)	26. (A) (B) (C) (D) (E)
7. (A) (B) (C) (D) (E)	17. (A) (B) (C) (D) (E)	27. (A) (B) (C) (D) (E)
8. (A) (B) (C) (D) (E)	18. (A) (B) (C) (D) (E)	28. (A) (B) (C) (D) (E)
9. (A) (B) (C) (D) (E)	19. (A) (B) (C) (D) (E)	29. (A) (B) (C) (D) (E)
10. (A) (B) (C) (D) (E)	20. (A) (B) (C) (D) (E)	30. (A) (B) (C) (D) (E)

**ESTIMADOS MAESTROS Y PADRES DE
FAMILIA, ENSEÑAR A SU MENOR HIJO(A) A
COMPLETAR EL NÚMERO DE DNI SEGÚN EL MODELO
DE CARTILLA.**

Art. 19°. La entrega de premios a los asesores y/o delegados con mayor participante según el registro al sistema de inscripción

1°Puesto	2°Puesto	3° Puesto
Material didáctico + S/ 100	Material didáctico + S/ 50	Material didáctico

Aspectos no contemplados en el 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.

MATEMÁTICA**(5 AÑOS)**

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

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.

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, 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, 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.

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.

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, 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)

Educa más

PROMOVRIENDO FUTURO



MÁS DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA EN
CONCURSOS Y OLIMPIADAS MATEMÁTICAS.



OLIMPIADAS Y CONCURSOS NACIONALES -2024

GRANDES PREMIOS

- ▶ BICICLETAS
- ▶ GALLARDETES
- ▶ MEDALLAS
- ▶ LAPTOP'S
- ▶ TROFEOS
- ▶ SORPRESAS

- DINERO EN EFECTIVO



LAPTOP-TABLET-BICICLETA



ORGANIZA:



Educación | Innovación | Tecnología



CRONOGRAMA 2024

SEDES

NIVEL

22 Junio	IV Olimpiada Nacional de Matemática "Callejón de los Conchucos" - 2024	HUARI	Inicial Primaria Secundaria
29 Junio	IV Olimpiada Nacional de Matemática "Yungay Hermosura" - 2024	YUNGAY	Inicial Primaria Secundaria
13 Julio	VIII Concurso Nacional de Conocimientos "Callejon de Huaylas" - 2024	CARHUAZ	Inicial Primaria Secundaria
20 Julio	III Concurso Nacional de Matemática "Espejito del Cielo" - 2024	CHIKUIAN	Primaria Secundaria
24 Agosto	XXI Concurso Nacional de Matemática "Aprendiendo a Aprender -2024	RECUAY	Inicial Primaria Secundaria
07 Setiembre	I Olimpiada Nacional de Matemática "Leandro Balabarca Caceres" - 2024	HUARAZ	Inicial Primaria Secundaria
28 Setiembre	II Olimpiada Nacional de Matemática y Comunicación "La Unión -2024"	HUANUCO Dos de mayo	Primaria Secundaria
26 Octubre	II Olimpiada Nacional de Matemática "Aprendiendo a Aprender -Lima Norte -2024	LIMA	Secundaria
09 Noviembre	II Olimpiada Nacional de Matemática "Huancayo la Incontrastable" - 2024	HUANCAYO	Primaria Secundaria
23 Noviembre	II Olimpiada Nacional de Matemática "CESAR VALLEJO" - 2024	CHIMBOTE	Primaria Secundaria



INFORMES E INSCRIPCIONES

Av. Perú N° 200 -Cátac -Recuay -Cel: 945499299 - 938804677

WWW.EDUCAMAS.EDU.PE