

II OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA

**SEDE : LIMA-CALLAO
I.E.P. "BLAS PASCAL"**

**PARTICIPAN : I.E. PÚBLICAS Y
PRIVADAS**

**SABADO
26
OCTUBRE
2024**



ORGANIZA:

Educa más

**INFORMES E
INSCRIPCIONES**



945499299 - 938804677

WWW.EDUCAMAS.CONCURSO.PE

PRIMARIA - SECUNDARIA

2° AL 6° GRADO - 1° AL 5° GRADO

GRANDES PREMIOS

Tablets

Trofeos



PRESENTACIÓN

El Instituto de Educación y Formación Continua “EDUCA MÁS” dando cumplimiento al plan anual de trabajo y proyección social a favor de los estudiantes del ámbito nacional, y con el auspicio de la área pedagógica de “Educa Más”, convocan a la población estudiantil del ámbito Nacional a participar del ***II OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA DENOMINADO “APRENDIENDO A APRENDER”*** – **LIMA – CALLAO- 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 para una sana competencia que permitirá un ambiente de confraternidad y establecer lazos de amistad entre estudiantes, docentes y padres de familia.

El presidente del Directorio “EDUCA MÁS”, del distrito de Cátaç, 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 a este certamen académico Nacional.

La Comisión

1. FINALIDAD:

Art. 1º. La presente tiene como finalidad normar la organización y el desarrollo el **II OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA DENOMINADO “APRENDIENDO A APRENDER” – LIMA – CALLAO - 2024**.

2. OBJETIVOS:

Art. 2º. **II OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA DENOMINADO “APRENDIENDO A APRENDER” – LIMA – 2024**.

Motivar el estudio continuo en los estudiantes de las diferentes edades y grados de Educación **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. **II OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA DENOMINADO “APRENDIENDO A APRENDER” – LIMA – CALLAO - 2024** forma parte del plan anual de actividades académico- culturales, del **Instituto de Educación y Formación Continua “EDUCA MAS”** que esta Comisión se encarga de planificar y ejecutar el evento del presente año 2024.

4. LOS PARTICIPANTES:

Art. 4º. Podrán concursar estudiantes **PRIMARIA (2º al 6to) SECUNDARIA (1º al 5º Grado)** procedente de las I. E. **Públicas y Privadas del ámbito Nacional**, inscrita en este certamen **académico 2024** que serán los evaluados según méritos determinados por la dirección de cada I.E.

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 26 de OCTUBRE del 2024.**

GRUPO A: Hora : 9:30 -- PRIMARIA (Los
participantes deberán estar 10 minutos antes del
inicio del examen)
2º al 6º GRADO : Hora : 9:30 am

GRUPO B :SECUNDARIA
1º, 2º , 3º, 4º y 5º GRADO : 10:45 am

REQUISITOS DE CARÁCTER OBLIGATORIO - CREDENCIAL
PERSONAL DE CADA ESTUDIANTE

Art. 8º. El lugar del examen será en las instalaciones de la I.E
“BLAS PASCAL– - OQUENDO, CALLAO, PERU

Art. 9º. Los delegados deben de prevenir que sus estudiantes deben
ingresar con su **CREDENCIAL Y DNI EN FÍSICO**
(Obligatorio), 10 minutos antes del inicio del examen

6. INSCRIPCIONES: (Último Día 25 de Octubre Hasta 10:00pm)

Art. 10º. La inscripción podrán realizar de *manera VIRTUAL*;
ingresando al siguiente **LINK : <https://educamas.concurso.pe>** y
podrán **imprimir su CREDENCIAL** inmediatamente después del
envío el vóucher del **deposito, yape transferencia** por derecho
de inscripción al Whatsapp **945499299**.

Art. 11º. El **COSTO DE LA INSCRIPCIÓN POR DELEGACIÓN**

- **INSTITUCIONES PÚBLICAS ; S/. 14.**
- **INSTITUCIONES y PRIVADAS: S/. 15.**
- **PARTICIPANTES (LIBRES): S/. 16.** provenientes de Instituciones
Educativas Públicas y Privadas. :



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 : (HABRÁ INSCRIPCIONES EL MISMO DÍA **Sl. 20
Nuevo soles) TOMAR SUS PRECAUCIONES POR
FAVORNO ESPERE A ÚLTIMA HORA.**

Art. 12°. La Institución participante por delegación y/o individual debe inscribirse en el siguiente **LINK** de manera **OFICIAL.**

<https://educamas.concurso.pe>

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

Art. 14°. Los exámenes serán objetivos para los niveles de Primaria y Secundaria.

Primaria y Secundaria: contendrá **25 Ítems**. El tiempo máximo es de **60 minutos**.

Los alumnos deben portar al examen : lápiz y hojas blancas para su trabajo independiente.

Art. 15°. La calificación es **ÚNICA** entre las I.E. **Publica** y **Privado** según el cuadro de puntuación.

Nivel	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA
Respuestas Correcta	10 Puntos	10 Puntos	10 Puntos
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	PRIMARIA	SECUNDARIA
<i>Aptitud Matemática</i>	6	10
<i>Matemática</i>	19	15
<i>Total de Preguntas</i>	25	25

Los resultados emitidos por el jurado calificador son inapelables.

7. PREMIACIÓN: SE REALIZARÁ DÉSPUES DE HABER CULMINADO LAS CALIFICACIONES : HORA APROX. 4:00PM.

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

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

Art. 18º. Premios, en mérito del **1er. Puesto** en el **Cómputo General (mayor puntaje)**

NIVEL: PRIMARIA : UNA TABLET

SECUNDARIA: UNA TABLET

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

1º Puesto: 40 puntos

3º Puesto: 20 puntos

5º Puesto: 5 Puntos

2º Puesto : 40 puntos.

4º Puesto : 10 puntos

NOTA ; PREMIO PARA DELEGADOS: Mayor cantidad de estudiantes inscritos por la plataforma se hace acreedor dinero en efectivo.

Primer Puesto :S/ 120

Segundo Puesto :S/. 60

Art. 19°. 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. 20 °. La Publicación de resultados será el mismo día, inmediatamente después de haber culminado los exámenes y serán **publicados en el siguiente LINK :**
<https://educamas.concurso.pe>

Art. 21°. Cualquier aspecto no contemplado en la presente base será resuelto por la comisión organizadora.

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

N° DNI 

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

FICHA OMR 2023-099 www.opcioniscan.com

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.

MATEMÁTICA:**TEMARIO****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.

TERCER 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, 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).