



ASOCIACIÓN EDUCATIVA

JOSÉ MALLQUI TITO

La educación es el arma más poderosa para cambiar el mundo

PRESENTACION

La ASOCIACION EDUCATIVA "JOSE MALLQUI TITO" de la Provincia de Huarney, Departamento de Ancash, está organizando el "I CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICA 2024". Este evento tiene como fin incentivar en los Estudiantes el desarrollo de habilidades matemáticas, promover el intercambio de experiencias entre los Docentes, fomentar el progreso cultural y asumir el reto de elevar la calidad educativa en nuestra Provincia y País, para que nuestros jóvenes desarrollen cada día más el pensamiento Lógico- Matemático.

Esperamos contar con su participación, ya que su presencia será de suma importancia para el desarrollo de nuestro evento, por lo cual le expresamos de antemano nuestro agradecimiento, comprometiéndonos a realizar este Concurso en forma seria y transparente.

BASES GENERALES

1. FINALIDAD:

La presente base tiene como finalidad normar la organización, ejecución y evaluación del "I CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICA 2024", que promueve la ASOCIACIÓN EDUCATIVA "JOSE MALLQUI TITO".

2. OBJETIVOS:

- ✘ Motivar en los Alumnos el interés por el estudio de las matemáticas.
- ✘ Destacar y promover la solidaridad y confraternidad entre colegas y alumnos, quienes intercambian experiencias en diferentes concursos y olimpiadas nacionales.
- ✘ Estimular y premiar a los Alumnos que demuestren un especial interés y aptitud por la ciencia matemática.

3. ORGANIZACIÓN:

El "I CONCURSO NACIONAL DE MATEMÁTICA 2024" es organizado por la ASOCIACIÓN EDUCATIVA "JOSE MALLQUI TITO" de la Provincia de Huarney, Departamento de Ancash.

Responsable del concurso : Ing. OSCAR MALLQUI CANO
Coordinadora : PAOLA CRUZ MEJIA

4. PARTICIPANTES:

- ✘ Podrán participar todos los Alumnos de las Instituciones Educativas Estatales, Particulares y Alumnos libres que soliciten su inscripción, desde el Nivel Inicial (3, 4 y 5 años), Nivel Primario (1° Grado hasta el 6° Grado) y el Nivel secundario (1° Grado hasta el 5° Grado). A través de su Director o Coordinador de Matemática, las Instituciones Educativas invitadas inscribirán a veinte (20) Alumnos como mínimo para obtener el premio final en el cómputo general.



ASOCIACIÓN EDUCATIVA

JOSÉ MALLQUI TITO

La educación es el arma más poderosa para cambiar el mundo

- ✗ Todos los Alumnos deben ser inscritos en el grado que les corresponde; de lo contrario, las irregularidades detectadas anularán automáticamente el examen. Todo lo expuesto servirá como antecedente para posteriores concursos.

5. INFORMES E INSCRIPCIONES:

- ✗ Todas las Inscripciones se realizarán vía WhatsApp de la **ASOCIACIÓN EDUCATIVA "JOSE MALLQUI TITO": 955608224.**
- ✗ Las inscripciones se realizarán desde el 18 de abril hasta el 24 de mayo, en la mañana de 8:00 AM a 1:00 PM y en la Tarde de 3:00 PM a 6:00 PM.

Datos Solicitados: **DNI, Institución Educativa, Particular o Nacional, Apellido Paterno, Apellido Materno, Nombres, Nivel, Grado, Teléfono, Ciudad y Voucher de Pago (Yape)**

Importante:

- ✗ Se debe realizar la inscripción con anticipación, **VÍA WATSAPP**, para obtener el carnet de identificación de cada Alumno participante, ya que es requisito **INDISPENSABLE** la **presentación del CARNET y DNI original del Alumno para la participación en el concurso.**
- ✗ El pago por la inscripción será de **S/. 10.00** (Diez con 00/100 Soles) para todos los Alumnos de Instituciones Educativas Estatales, Particulares y Libres.
- ✗ Solo en el caso de los colegios que no pertenecen a Huarmey, el pago se podrá realizar el mismo día del Concurso, en el horario de 7:00 AM a 8:30 AM.

Para mayor información:

- ✓ **ASOCIACIÓN EDUCATIVA "JOSE MALLQUI TITO"**
Dirección: Esquina del Pje. Rosario con Av. Garcilaso - Huarmey – Ancash (**Computer Mallqui**)
Teléfono: 955608224
Facebook: <https://www.facebook.com/profile.php?id=61556006797089>

6. FECHA Y LUGAR:

- ✗ Se realizará el día sábado 25 de mayo del 2024.
- ✗ Lugar: **Institución Educativa N° 88107 Virgen de Fátima (Jr. Los Andes 245 - Huarmey – Ancash).**

Se dará en tres turnos:

Nivel Inicial	:	Inicia: 9:00 AM- Termina: 10:00 AM	(Hora Exacta)
Nivel Primario	:	Inicia: 10:15 AM- Termina: 11:15 AM	(Hora Exacta)
Nivel Secundario	:	Inicia: 11:30 AM- Termina: 12:30 M	(Hora Exacta)



ASOCIACIÓN EDUCATIVA

JOSÉ MALLQUI TITO

La educación es el arma más poderosa para cambiar el mundo

7. ELABORACION Y CALIFICACION DE LAS PRUEBAS:

- ✗ Los Exámenes serán elaboradas, administradas y calificadas por la **ASOCIACIÓN EDUCATIVA "JOSE MALLQUI TITO"**.
- ✗ Los Exámenes serán independientes para cada grado, constarán de:

Nivel Inicial	:	10 Preguntas	(Duración 01 Hora)
Nivel Primario	:	20 Preguntas	(Duración 01 Hora)
Nivel Secundario	:	20 Preguntas	(Duración 01 Hora)

- ✗ Las pruebas serán calificadas de la siguiente manera:

Respuesta Correcta	10 puntos
Respuesta Incorrecta	- 2 puntos
Respuesta en Blanco	0 puntos

- ✗ Los Alumnos inscritos que no se presenten a la hora fijada quedaran excluidos automáticamente del Concurso.
- ✗ Los Alumnos ingresaran al concurso mostrando su **DNI y CARNET** de identificación en una mica tipo Fotocheck. Así mismo solo portando un lápiz N° 2B, borrador y tajador.
- ✗ Está prohibido el uso de calculadora, celulares, formularios.
- ✗ En el **Nivel Inicial (3, 4 y 5 Años) y 1° Grado de Primaria** los Concursantes entregaran los Exámenes para ser Calificados.
- ✗ En el **Nivel Primario (2° Grado a 6° Grado) y Nivel Secundario (2° Grado a 5° Grado)** los Concursantes entregaran **una Tarjeta de respuestas (Tarjeta Óptica, según Anexo 01)**, por lo que se les recomienda previamente practicar y familiarizar a los Alumnos en el Mercado de estas Tarjetas de Respuesta.
- ✗ El Alumno deberá escribir y sombrear en la tarjeta óptica su código, que es el número de DNI.
- ✗ No es responsabilidad de la **ASOCIACIÓN EDUCATIVA "JOSE MALLQUI TITO"** si el alumno escribe el código incorrecto, sombrea mal la tarjeta óptica o no llena bien los datos que se le solicita.
- ✗ No serán calificadas las tarjetas ópticas con respuestas que presenten errores en el marcado del código del alumno o de algún dato solicitado. Por tal motivo, la comisión se reservará el derecho de no publicar el puntaje.
- ✗ Los Asesores Acreditados no podrán ingresar a los salones donde rendirán los Exámenes los Alumnos.
- ✗ No se permitirá el ingreso de los padres de familia al local donde se realizará el Examen, para evitar las aglomeraciones.
- ✗ Terminado el Examen del Concurso por Niveles, se publicará las Respuestas en la parte exterior del Local.
- ✗ Solo el Asesor Acreditado podrá realizar las observaciones por escrito al Examen tomado, dentro de los 30 minutos de haber publicado las respuestas del Examen.
- ✗ Los Asesores Acreditados deben mantener un comportamiento alturado durante el Concurso. En caso contrario se procederá a suspender la participación de la delegación que representa.
- ✗ Por ningún motivo se enseñarán ni entregarán las Tarjetas Ópticas una vez terminado el Concurso.
- ✗ En caso haya empate en el Puntaje del Examen, el ganador se determinará considerando el tiempo de entrega.



ASOCIACIÓN EDUCATIVA

JOSÉ MALLQUI TITO

La educación es el arma más poderosa para cambiar el mundo

8. JURADO CALIFICADOR:

El jurado calificador estará constituido por las siguientes personas:

- ✗ La Coordinadora de la ASOCIACIÓN EDUCATIVA "JOSE MALLQUI TITO".
- ✗ La Comisión Organizadora de la ASOCIACIÓN EDUCATIVA "JOSE MALLQUI TITO".

Los fallos del jurado son inapelables.

- ✓ La Comisión Organizadora se reserva el derecho de verificar la autenticidad de los datos de los alumnos.
- ✓ Las situaciones no contempladas en las presentes bases serán resueltas por los responsables del Concurso.

9. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS:

- ✗ La Comisión Organizadora de la ASOCIACIÓN EDUCATIVA "JOSE MALLQUI TITO" entregará una credencial al Coordinador de Matemática o Asesor Acreditado de cada institución educativa para recoger un obsequio del concurso.
- ✗ Cada Alumno Concursante de cada Nivel ingresarán a un sorteo, el cual le darán un Tíket al inscribirse al concurso.

10. PREMIOS Y ESTIMULOS:

La Premiación se realizará el mismo día del Concurso, a partir de las 4:00 PM., en la **Institución Educativa N° 88107 Virgen de Fátima (Jr. Los Andes 245- Huarmey – Ancash)**.

La Premiación se dividirá en 2 categorías: **Alumnos de Instituciones Educativas Estatales y Alumnos de Instituciones Educativas Privadas**. Así, en cada categoría, se premiará a los Alumnos que califiquen en los cinco primeros puestos de cada grado.

PREMIOS PARA LOS ALUMNOS

Primer Puesto

- ✗ Medalla
- ✗ Diploma de honor
- ✗ Premio sorpresa

Segundo, Tercero, Cuarto y Quinto Puesto

- ✗ Medalla
- ✗ Diploma de honor



ASOCIACIÓN EDUCATIVA

JOSÉ MALLQUI TITO

La educación es el arma más poderosa para cambiar el mundo

PREMIOS PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS

Sera otorgado a las Instituciones Educativas Estatales y Privadas que obtengan el máximo puntaje teniendo en cuenta una delegación de 20 Alumnos sumados en los 3 Niveles para recibir el premio.

Instituciones Educativas Estatales

Nivel Inicial	:	1 gallardete
Nivel Primario	:	1 gallardete
Nivel secundario	:	1 gallardete

Instituciones Educativas particulares

Nivel Inicial	:	1 gallardete
Nivel Primario	:	1 gallardete
Nivel secundario	:	1 gallardete

Obtención de Puntos para Ganar el Gallardete

☒ Primer Puesto	:	10 Puntos
☒ Segundo Puesto	:	05 Puntos
☒ Tercer Puesto	:	03 Puntos
☒ Cuarto Puesto	:	02 Puntos
☒ Quinto Puesto	:	01 Punto

CÓMPUTO GENERAL

El Alumno que obtenga el mayor puntaje en cada **Nivel: Inicial (3, 4 y 5 años), Primario (1° Grado hasta el 6° Grado) y Secundario (1° Grado hasta el 5° Grado)** de acuerdo a su modalidad (estatal o particular), ganará un premio. En caso haya empate en el Puntaje del Examen, se determinará considerando el tiempo de entrega y si persistiera el ganador se determinará por sorteo.

Importante:

- ☒ El Alumno Ganador deberá formar parte de una delegación mínimo de 20 Alumnos y haber obtenido un Puntaje Mínimo de 130 Puntos para hacer Acreedor al Premio.

NIVEL	ESTATAL O PARTICULAR
Inicial	01 Tablet Lenovo Tab M9
Primaria	01 Laptop AMD Athlon
Secundaria	01 Laptop Intel Core I3



ASOCIACIÓN EDUCATIVA

JOSÉ MALLQUI TITO

La educación es el arma más poderosa para cambiar el mundo

TEMARIO DE MATEMÁTICA

NIVEL INICIAL

✎ *Inicial 3 años*

Figuras geométricas planas, lateralidad, relaciones espaciales, números del 1 al 5, conteo de figuras, series y distribuciones numéricas y gráficas, razonamiento lógico.

✎ *Inicial 4 años*

Figuras geométricas planas, lateralidad, relaciones espaciales, números del 1 al 10, adición y sustracción, conteo de figuras, series y distribuciones numéricas y gráficas, nociones de conjuntos.

✎ *Inicial 5 años*

Figuras geométricas planas, sólidos geométricos-reconocimientos, características principales, lateralidad, relaciones espaciales, números del 1 al 50, adición y sustracción, conteo de figuras, series y distribuciones numéricas y gráficas, nociones de conjuntos.

NIVEL PRIMARIO

✎ *Primer grado*

Conocimiento de los Números Naturales, lectura, escritura e interpretación del valor posicional de los números menores que 100 en el sistema de numeración decimal, operaciones con números naturales (Adición y Sustracción con dos cifras), relación de orden, nociones de mitad, doble, triple de un número, sucesiones crecientes y decrecientes, iniciación a la Geometría, conocimiento de líneas y figuras geométricas, ejes de simetría, desplazamientos y giros, fracciones, noción de fracción (representación), introducción a la Teoría de Conjuntos, noción de conjunto (reconocimiento, representación), relación de pertenencia (elemento a conjunto), cardinal de un conjunto.

✎ *Segundo grado*

Conocimiento de los Números Naturales, lectura, escritura e interpretación del valor posicional de los números menores que 999 en el sistema de numeración decimal, operaciones con números naturales (Adición y Sustracción con dos y tres cifras), relación de orden, nociones de mitad, doble, triple de un número, sucesiones crecientes y decrecientes, iniciación a la Geometría, conocimiento de líneas y figuras geométricas, ejes de simetría, desplazamientos y giros, fracciones, noción de fracción (representación, comparación), introducción a la Teoría de Conjuntos, noción de conjunto (reconocimiento, representación), relación de pertenencia (elemento a conjunto), subconjuntos, cardinal de un conjunto, intersección, unión.

✎ *Tercer grado*

Conocimiento de los Números Naturales, lectura, escritura e interpretación del valor posicional de los números hasta de cuatro cifras en el sistema de numeración decimal, operaciones con números



ASOCIACIÓN EDUCATIVA

JOSÉ MALLQUI TITO

La educación es el arma más poderosa para cambiar el mundo

naturales (Adición y Sustracción hasta cuatro cifras), relación de orden, mitad, doble, triple de un número, sucesiones crecientes y decrecientes, iniciación a la Geometría, conocimiento de líneas y figuras geométricas, ejes de simetría, desplazamientos y giros, perímetros, áreas, fracciones (representación, comparación), Teoría de Conjuntos, noción de conjunto (reconocimiento, representación), relación de pertenencia (elemento a conjunto), subconjuntos, cardinal de un conjunto, intersección, unión, grafica de conjuntos.

✎ *Cuarto grado*

Teoría de Conjuntos, relación de pertenencia (elemento a conjunto), subconjuntos, cardinal de un conjunto, intersección, unión, grafica de conjuntos, descomposición polinómica de un número natural, operaciones combinadas de adición, sustracción, multiplicación y división de números naturales de hasta cuatro cifras, fracciones equivalentes, adición y sustracción de fracciones heterogéneas y homogéneas, adición y sustracción de números decimales con aproximación a la décima, sucesión aritmética, ecuaciones e inecuaciones de primer grado, ángulos, triángulos, cuadriláteros, polígonos, perímetros, áreas, conteo de figuras, operadores matemáticos.

✎ *Quinto grado*

Teoría de Conjuntos, relación de pertenencia (elemento a conjunto), subconjuntos, cardinal de un conjunto, intersección, unión, grafica de conjuntos, descomposición polinómica de un número natural, operaciones combinadas de adición, sustracción, multiplicación y división de números naturales, MCM, MCD, fracciones equivalentes, adición y sustracción de fracciones heterogéneas y homogéneas, adición y sustracción de números decimales con aproximación a la décima, sucesión aritmética, ecuaciones e inecuaciones de primer grado, ángulos, triángulos, cuadriláteros, polígonos, circulo, perímetros, áreas, conteo de figuras, operadores matemáticos, analogías y distribuciones numéricas.

✎ *Sexto grado*

Teoría de Conjuntos, subconjuntos, cardinal de un conjunto, intersección, unión, grafica de conjuntos, relaciones binarias descomposición polinómica de un número, potenciación, radicación, MCM, MCD, fracciones, sucesión aritmética, planteo ecuaciones e inecuaciones de primer y segundo grado, segmentos, ángulos, triángulos, cuadriláteros, polígonos, circulo, perímetros, áreas, superficie y volumen de solidos geométricos, conteo de figuras, operadores matemáticos, analogías y distribuciones numéricas.

NIVEL SECUNDARIO

✎ *PRIMER AÑO:*

Razones y proporciones, magnitudes proporcionales, promedios, regla de tres, números racionales, sistemas de numeración, progresión aritmética y geométrica, números decimales, regla de tanto por ciento, divisibilidad, números primos, MCM, MCD, Leyes de exponentes, polinomios, tipos de polinomios, productos notables, Segmentos, ángulos, triángulos, operadores, edades, planteo de ecuaciones, conteo de figuras, orden de información, series numéricas, series literales.



ASOCIACIÓN EDUCATIVA

JOSÉ MALLQUI TITO

La educación es el arma más poderosa para cambiar el mundo

✂ SEGUNDO AÑO:

Razones y proporciones, magnitudes proporcionales, promedios, regla de tres, números racionales, sistemas de numeración, progresión aritmética y geométrica, regla de tanto por ciento, divisibilidad, números primos, MCM,

MCD, leyes de exponentes, polinomios, productos notables, Segmentos, ángulos, triángulos, semejanza, congruencia de triángulos, operadores, edades, planteo de ecuaciones, conteo de figuras, orden de información, series numéricas, series literales, probabilidad.

✂ TERCER AÑO:

Razones y proporciones, promedios, regla de tres, sistemas de numeración, progresión aritmética y geométrica, regla de tanto por ciento, divisibilidad, números primos, MCM, MCD, Leyes de exponentes, polinomios, tipos de polinomios, productos notables, factorización, binomio de Newton, radicación, ecuaciones, sistemas, logaritmos, inecuaciones, funciones, Segmentos, ángulos, triángulos, polígonos, cuadriláteros, operadores, edades, planteo de ecuaciones, conteo de figuras, series numéricas, series literales.

✂ CUARTO AÑO:

Razones y proporciones, promedios, regla de tres, sistemas de numeración, progresión aritmética y geométrica, regla de tanto por ciento, divisibilidad, números primos, leyes de exponentes, polinomios, productos notables, factorización, binomio de Newton, ecuaciones, logaritmos, funciones, Segmentos, ángulos, triángulos, semejanza, congruencia de triángulos, polígonos, cuadriláteros, circunferencia, ángulos, áreas, operadores, edades, planteo de ecuaciones, conteo de figuras, series numéricas, series literales.

✂ QUINTO AÑO:

Razones y proporciones, promedios, regla de tres, sistemas de numeración, progresión aritmética y geométrica, productos notables, factorización, binomio de Newton, ecuaciones, logaritmos, funciones, Segmentos, ángulos, triángulos, polígonos, cuadriláteros, circunferencia, áreas, ángulo trigonométrico, sistema de medidas angulares, operadores, edades, planteo de ecuaciones, conteo de figuras, orden de información, series numéricas, series literales