

VII OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA - 2026

COLEGIOS Y ACADEMIAS
WINNER



WINNER MAT

EL TAMBO

27
JUNIO



PON A PRUEBA TU TALENTO

NIVELES

INICIAL: 3, 4 Y 5 AÑOS

PRIMARIA

SECUNDARIA



MEDALLAS DE HONOR

hasta el décimo puesto

ADEMÁS

- ✓ Juegos lógicos
- ✓ Estandartes
- ✓ Gallardetes
- ✓ Medallas
- ✓ Muchas sorpresas

PREMIOS FABULOSOS



1er

PUESTO 230 soles



2do

PUESTO 130 soles



3er

PUESTO 60 soles



4to PUESTO sorpresa



5to PUESTO sorpresa

Visítanos en:



HORARIO

TURNO	GRADOS	HORA	LUGAR
I TURNO	6° de Primaria	Ingreso: de 8:00 a.m. - 8:20 a.m. Examen: de 8:00 a.m. - 9:20 a.m.	Sede SAN JOSÉ Jr. Carhuallanqui 108
	1° de Secundaria		Sede UNION Jr. Unión y Domingo Perez
	2° y 3° de Secundaria	Ingreso: de 8:00 a.m. - 8:20 a.m. Examen: de 8:00 a.m. - 9:20 a.m.	Sede SAN JOSE Jr. Carhuallanqui 108
II TURNO	1° de Primaria Inicial: 5 años	Ingreso: de 9:30 a.m. - 9:50 a.m. Examen: de 10:00 a.m. - 10:50 a.m.	Sede UNION Jr. Unión y Domingo Perez
	Inicial: 3 y 4 años	Ingreso: de 9:30 a.m. - 9:50 a.m. Examen: de 10:00 a.m. - 10:50 a.m.	Sede UNION Jr. Unión y Domingo Perez
III TURNO	4° y 5° de Primaria	Ingreso: de 11:10 a.m. - 11:20a.m. Examen: de 11:30 a.m. - 12:20 a.m.	Sede SAN JOSE Jr. Carhuallanqui 108
	2° y 3° de Primaria	Ingreso: de 11:10 a.m. - 11:20a.m. Examen: de 11:30 a.m. - 12:20 a.m.	Sede UNION Jr. Unión y Domingo Perez
IV TURNO	4° y 5° de Secundaria	Ingreso: de 12:30 p.m. - 12:40p.m. Examen: de 12:50 a.m. - 13:40 a.m.	Sede SAN JOSE Jr. Carhuallanqui 108

25 AÑOS
de excelencia educativa

Sede principal - San José

Jr. Carhuallanqui N° 108
Umuto - El Tambo
904877223

Sede Roseberg

Prol. Roseberg
y Oswaldo Barreto
964500943

Sede Esperanza

Av. Machupicchu Esq.
con Micaela Bastidas
964500943

Sede union

Jr. Union y Domingo
Perez
964500943

Academia

Calle Real 213-B
Bajada de El Tambo
960442942



VII WINNERMAT *Pon a prueba tu talento*

PRESENTACIÓN

El Colegio Academia "WINNER", sede Central organiza la VII Olimpiada Nacional de Matemáticas "WINNERMAT 2026", cumpliendo con los objetivos académicos trazados en el Plan Anual de Trabajo. Con la organización de este evento académico, apostamos a que los niños y jóvenes en edad escolar sigan desarrollando sus habilidades propias de la Ciencias Matemáticas y por consiguiente fortalecer su espíritu competitivo. La promotoría de Colegio y Academias "WINNER" saludan a los directores, personal docente, alumnos y padres de familia de todas las Instituciones Educativas del Perú, por seguir en la senda de los retos académicos y el esfuerzo que ponen por sacar adelante a sus alumnos, por ende, elevar el nivel académico de nuestro país. En tal sentido, los invitamos a participar en este certamen de carácter académico y que el día del concurso será una fiesta de conocimientos, donde estrechemos lazos de amistad e intercambiamos experiencias académicas, entre docentes, alumnos y padres de familia de las diferentes delegaciones de la región y el país. La calidad, transparencia y seriedad de este evento, está garantizada por la Comisión Organizadora quienes serán los encargados de formular, elaborar y calificar las pruebas. Finalmente, agradecemos anticipadamente a todos los colegios participantes.

LA PROMOTORÍA

BASES GENERALES

FINALIDAD

Tienen por finalidad normar la organización de la VII Olimpiada Nacional de Matemáticas "WINNERMAT 2026", dirigido a los alumnos del nivel inicial (3, 4 y 5 años), Primaria y Secundaria de Instituciones Educativas Públicas y Privadas.

OBJETIVOS

- Promover el estudio de la Matemática en los estudiantes de los diferentes Niveles de Educación Básica.
- Estimular y premiar a los alumnos que muestran especial interés y tengan aptitud en dicha ciencia.
- Generar lazos de amistad y solidaridad entre estudiantes, profesores y padres de familia, de las diferentes Instituciones Educativas participantes.

DE LAS BASES LEGALES

El evento se sustenta en las siguientes bases legales:

- Ley General de Educación N.° 28044.
- Reglamento de E.B.R. D.S. N.° 013 - 04 - ED.
- D.S. N.° 009 - 06 - ED.
- R.M. N.° 0441 - 08 - ED.
- Reglamento interno de la I.E.P. "WINNER".
- Plan Anual de Trabajo de la I.E.P. "WINNER"

DE LA ORGANIZACIÓN

La VII Olimpiada Nacional de Matemáticas "WINNERMAT 2026", es organizada por Colegios y Academias "Winner", quienes formularán, elaborarán, aplicarán y calificarán las pruebas. La comisión general de la organización está integrada por: Director General, Académico y docentes de la I.E.



DE LOS PARTICIPANTES:

Podrán participar todos los alumnos de las Instituciones Educativas estatales y particulares que soliciten su inscripción, desde el nivel inicial (3, 4 y 5 años), Primaria (1° al 6° grado) y secundaria (1° al 5° año).

A través de su director o un representante, las Instituciones educativas inscribirán a sus estudiantes y a un profesor delegado por nivel.

Al ingreso los alumnos deberán presentar su credencial y se sumará el DNI en caso sea participante libre para verificar la autenticidad de los datos del alumno; de no presentarlos, no podrá rendir el examen.

Por ningún motivo se aceptarán alumnos reemplazantes.

DE LOS INFORMES E INSCRIPCIONES:

1. Los informes se darán en cualquiera de nuestras SEDES. En tanto, las INSCRIPCIONES de la VII Olimpiada Nacional de Matemáticas "WINNERMAT 2026", sólo se realizará en nuestra SEDE PRINCIPAL: San José Umuto - El Tambo – Telf. – 960442942-964500943
2. LAS INSCRIPCIONES los estudiantes participantes debe estar debidamente acreditada por el director de la institución de procedencia y sus respectivos delegados. El costo de las inscripciones de las instituciones públicas es de S/13,00 y para las instituciones privadas es de S/ 15,00; hasta el 25 de junio, el día 26 de la inscripción tendrá un costo de S/16,00 para todos (hasta el mediodía).
3. El costo de inscripción para los estudiantes en la condición de libre es de S/ 16,00 hasta el 26 de junio (hasta el mediodía). No tienen delegado.
4. El registro de los estudiantes inscritos será corroborado por el SIAGIE.
5. El proceso de inscripción se realizará según los siguientes pasos:

Paso 1: SOLICITA CÓDIGO Y CONTRASEÑA DE TU COLEGIO

Podrás solicitarlo al WhatsApp 964364985 y posteriormente ingresar inscripciones en nuestra web: www.colegiosacademiaswinner.edu.pe.

Paso 2: INSCRIBE A TU COLEGIO

Accede con el código y contraseña. Registra a los estudiantes y delegados.

Paso 3: REALIZA EL PAGO

Lugares de pago: El pago de inscripción en efectivo será en tesorería del colegio WINNER (SEDE PRINCIPAL: San José Umuto - El Tambo), según el horario de atención de lunes a viernes de 8:00 h a 17:00 h; por aplicativo Yape al Nro. celular 964500943 Dora Carhuallanqui Ticse.

Paso 4: CREDENCIAL DE PARTICIPACIÓN

Una vez realizado el pago se le entregará las credenciales de participación, acreditada, por la comisión organizadora.

FECHA Y CRONOGRAMA

El evento se llevará a cabo el día sábado 27 de junio, a partir de las 7:30 am, en la SEDE PRINCIPAL: San José Umuto - El Tambo – a 300 metros al este de la SUCAMEC Telf. - 960442942-964364985

TURNOS	GRADOS	HORA	LUGAR
I TURNO	6° de Primaria 1° de Secundaria	Ingreso: de 8:00 h - 8:20 h Examen: de 8:00 h - 9:20 h	Local SAN JOSÉ Jr. Carhuallanqui 108
	2° y 3° de Secundaria	Ingreso: de 8:00 h - 8:20 h Examen: de 8:30 h - 9:20 h	Local UNIÓN Jr. Unión S/N
II TURNO	1° de Primaria: Inicial: 5 años	Ingreso: de 9:30 h - 9:50 h Examen: de 10:00 h - 10:50 h	Local SAN JOSÉ Jr. Carhuallanqui 108
	Inicial: 3 y 4 años	Ingreso: de 9:30 h - 9:50 h Examen: de 10:00 h - 10:50 h	Local UNIÓN Jr. Unión S/N
III TURNO	4° y 5° de Primaria	Ingreso: de 11:10 h - 11:20 h Examen: de 11:30 h - 12:20 h	Local SAN JOSÉ Jr. Carhuallanqui 108
	2° y 3° de Primaria	Ingreso: de 8:00 h - 8:20 h Examen: de 11:30 h - 12:20 h	Local UNIÓN Jr. Unión S/N
IV TURNO	4° y 5° de Secundaria	Ingreso: de 12:30 h - 12:40 h Examen: de 12:50 h - 13:40 h	Local SAN JOSÉ Jr. Carhuallanqui 108

LAS PRUEBAS:

Las pruebas serán elaboradas, administradas y calificadas por la comisión organizadora.

El día de la prueba estará completamente prohibido el uso de calculadoras, celulares y formularios.

Los estudiantes del nivel inicial, portarán lápiz, borrador, tajador y lápices de colores.

Los estudiantes del 1ro a 6to de primaria y 1ro a 5to de secundaria, portarán lápiz 2B, borrador y tajador.

La hora de inicio de las evaluaciones se realizará puntualmente en la hora indicada, la comisión organizadora no se hará responsable por los estudiantes que se presenten después de la hora señalada.

La identificación de los participantes se realizará con la presentación del carné otorgado por la comisión organizadora y DNI personal.

GRADOS	CANTIDAD DE PREGUNTAS	DURACIÓN
Inicial	15 preguntas	50 minutos
Primaria	15 preguntas	50 minutos
Secundaria	15 preguntas	50 minutos

DE LA CALIFICACIÓN

La calificación de las pruebas se sujetará a las siguientes normas:

PUNTAJES:

Respuesta correcta: 10 puntos

Respuesta incorrecta: 0 puntos

Respuesta en blanco: +1 puntos

La calificación se realizará con LECTORA ÓPTICA.

El formulario incluye:

- Logo de Colegios y Academias Winner.
- Sección de datos personales: DNI DEL ALUMNO (tabla de 10x10), Apellidos y Nombres, Nivel, Grado, Lugar, Inst. Educativa.
- Sección de tiempo: Hora, Minuto, Segundo.
- Sección de instrucciones: "Usa solo lápiz N° 2B", "Rellene el círculo completamente", "En caso de error, borrar con cuidado y rellene de nuevo".
- Sección de ejemplos de marcas: "CORRECTA" (círculo relleno) y "ERRORES" (círculo con X, círculo con punto, círculo con línea diagonal).
- Tabla de 10 preguntas con opciones de respuesta (A, B, C, D, E).

El orden de mérito en caso de empate o igualdad se determinará teniendo en cuenta el tiempo, que se registrará al momento de la entrega del examen y de la ficha óptica.

Cualquier reclamo que hubiera, lo hará únicamente el delegado acreditado de la IE participante.

La publicación de los resultados se realizará el mismo día del concurso a partir de las 18:30 h, vía página web (www.colegiosacademiaswinner.edu.pe) y Facebook de la IE (Colegio y Academia Winner).

Los acuerdos y decisiones de la comisión organizadora con relación a los resultados son inapelables.

Importante: las tarjetas ópticas que presenten errores en el marcado de respuestas y códigos (número de DNI); no serán reconocidos y calificados por la lectora óptica.

NOTA:

Los alumnos del nivel inicial y primero grado deben de llevar cartuchera (bicolor, colores, lápiz, tajador, borrador).

Los alumnos de primaria y secundaria usarán tarjeta óptica (EXCEPTO 1° de primaria)



VII OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA 2026 WINNERMAT

DE LOS PREMIOS Y ESTÍMULOS:

La premiación se realizará en: SEDE PRINCIPAL: San José Umuto - El Tambo - a 300 metros al este de la SUCAMEC - el día sábado 27 de junio a horas 6.30 pm.

Se premiará por grados y edades, de la siguiente manera:

En el Nivel Inicial (3, 4 y 5 años):

MÉRITO	PREMIOS		
Primer puesto	Medalla de oro	Diploma de honor	S/. 230 y gallardete
Segundo puesto	Medalla de plata	Diploma de honor	S/. 130
Tercer puesto	Medalla de bronce	Diploma de honor	S/. 60
Del 4° al 5° puesto	Medalla de honor	Diploma de honor	Sorpresa
Del 6° al 10° puesto	Medalla de honor	Diploma de honor	

En el Nivel Primaria (1ro al 6to):

MÉRITO	PREMIOS		
Primer puesto	Medalla de oro	Diploma de honor	S/. 230 y gallardete
Segundo puesto	Medalla de plata	Diploma de honor	S/. 130
Tercer puesto	Medalla de bronce	Diploma de honor	S/. 60
Del 4° al 5° puesto	Medalla de honor	Diploma de honor	Sorpresa
Del 6° al 10° puesto	Medalla de honor	Diploma de honor	

En el Nivel Secundaria (1ro al 5to):

MÉRITO	PREMIOS		
Primer puesto	Medalla de oro	Diploma de honor	S/. 230 y gallardete
Segundo puesto	Medalla de plata	Diploma de honor	S/. 130
Tercer puesto	Medalla de bronce	Diploma de honor	S/. 60
Del 4° al 5° puesto	Medalla de honor	Diploma de honor	Sorpresa
Del 6° al 10° puesto	Medalla de honor	Diploma	

En caso de empate se tendrá en cuenta el tiempo de entrega del examen.



VII WINNERMAT *Pon a prueba tu talento*

A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.

Para la premiación del CAMPEÓN Y SUBCAMPEÓN, POR NIVEL, se premiará a la I. E. que obtenga mayor puntuación entre sus estudiantes premiados.

La puntuación (para la institución), de los premios obtenidos es el siguiente:

Mérito	Puntuación
Primer Puesto (Medalla de Oro)	10 puntos
Segundo Puesto (Medalla de Plata)	6 puntos
Tercer Puesto (Medalla de Bronce)	4 puntos
Cuarto y Quinto Puesto	3 puntos
Del Sexto al Décimo Puesto	1 punto

A las instituciones educativas con el mayor puntaje acumulado (de acuerdo al cuadro anterior) entre los 10 primeros puestos por nivel, se premiará con

Mérito	PREMIO
PRIMER LUGAR	ESTANDARTE DE CAMPEÓN NACIONAL
SEGUNDO LUGAR	ESTANDARTE DE SUBCAMPEÓN NACIONAL

GALLARDETE: A las instituciones visitantes de otras provincias (Jauja, Tarma, Yauli, Chanchamayo, Junín y Satipo) o departamentos, así como, Instituciones Públicas de la Provincia de Huancayo que acredite su participación con un mínimo de 30 estudiantes hasta el miércoles 24 de junio, en cualquier de los niveles

A LOS DELEGADOS

A los delegados de las dos instituciones que presenten el mayor número de participantes inscritos se les hará acreedor con la suma de S/. 50 nuevos soles (un delegado por institución).

DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

Cualquier situación no prevista en la presente reglamentación será resuelta por la Comisión Organizadora. Se ruega a los directores, profesores, estudiantes y padres de familia.

TEMARIO

NIVEL INICIAL

3 AÑOS

Relaciones espaciales: derecha - izquierda, arriba - abajo, delante de - atrás de, dentro - fuera, largo - corto, grueso - delgado, grande - pequeño.

Figuras geométricas.

Cuerpos geométricos.

Conjunto.

Números naturales hasta el 10.

Comparación de números.

Números ordinales. Adición y sustracción; problemas.

Conteo de figuras.

Conteo de cubos.

Sucesiones (gráficos, numéricas).



4 AÑOS

Relaciones espaciales: a la derecha - a la izquierda, delante de - atrás de, arriba - abajo, dentro - fuera, etc.

Clasifican objetos de acuerdo a uno o dos propiedades comunes.

Cuantificadores: todos, algunos, uno, ninguno.

Figuras y cuerpos geométricos.

Conjuntos.

Números naturales hasta el 20.

Comparación de números.

Números: anterior y posterior.

La decena.

Número: par e impar, doble - mitad.

Números ordinales.

La adición - sustracción; problemas.

Conteo de figuras.

Conteo de cubos.

Sucesiones (gráficas, numéricas).

Analogías.

5 AÑOS

Relaciones espaciales: a la derecha - a la izquierda, delante de - atrás de, arriba - abajo, dentro - fuera, etc.

Clasifican objetos de acuerdo a uno o dos propiedades comunes.

Cuantificadores: todos, algunos, uno, ninguno.

Figuras y cuerpos geométricos.

Conjuntos.

Números naturales hasta el 30.

Tablero de valor posicional.

Comparación de números.

Número: anterior y posterior.

La decena - docena.

Números: par e impar, doble y mitad.

Números ordinales.

La adición - sustracción; problemas.

Conteo de figuras.

Conteo de cubos.

Sucesiones (gráficas, numéricas).

Analogías.

Pirámides.

Razonamiento lógico.

Criptoaritmética (+, -).

NIVEL PRIMARIA

PRIMER GRADO

Clasificación de figuras y cuerpos geométricos.

Conjuntos determinación, relación, pertenencia e inclusión.

Numeración, lectura y escritura.

Operaciones con números menores que 100, tablero valor posicional, problemas.

La decena, docena, mitad, doble y triple.

Adición y sustracción (propiedades y problemas).

Ecuaciones e inecuaciones.

Fracciones (gráficas y equivalencias)

Unidades de medidas (longitud, masa, tiempo).

Conteo de figuras y cubos.

Sucesiones (numéricas y gráficas).

Analogías y distribuciones.

Operadores matemáticos.

Criptoaritmética.

Trazos de figuras.

Razonamiento lógico.

SEGUNDO GRADO

Líneas, figuras y cuerpos geométricos, elementos.

Conjuntos, determinación, clases, relación pertenencia y no pertenencia, diagrama de Venn.

Numeración, lectura y escritura. Operaciones con números menores que 1000, tablero de valor posicional comparaciones posterior y anterior.

Ecuaciones e inecuaciones.

Fracciones, clases, representación gráfica, equivalentes, problemas.

Adición, sustracción, multiplicación y división (propiedades y problemas).

Unidades de medidas (longitud, masa, tiempo).

Áreas y perímetros.

Conteo de figuras.

Conteo de cubos.

Sucesiones (numéricas y gráficas)

Analogías y distribuciones.

Operadores matemáticos.

Criptoaritmética.

Pirámide.

Trazos de figuras.

Razonamiento lógico.

TERCER GRADO

Conjuntos, clases, determinación, operaciones (Unión, Intersección y Diferencia)

Numeración, lectura y escritura hasta 10000.

Comparaciones anterior y posterior.

Tablero valor posicional.

Números ordinales y romanos.

Cuatro operaciones y fundamentales (+, -, ×, ÷).

Propiedades y problemas.

Potenciación.

Divisibilidad: Criterios de divisibilidad (por 2; 4; 5; 25; 3 y 9).

Fracciones, clases, equivalencia. Problemas.

Operaciones combinadas.

Números decimales.

Ecuaciones e inecuaciones.

Figuras y sólidos geométricos. Clases y elementos.

Áreas y perímetros.

Unidades de medida (longitud, masa y tiempo).

Sistema Monetario. Problemas.

Conteo de figuras.

Sucesiones y series.

Analogías y distribuciones.

Criptoaritmética.

Operadores matemáticos.

Trazos de figuras.

Razonamiento lógico.

CUARTO GRADO

Aritmética

Conjuntos: Determinación de un conjunto.

Cardinal de un conjunto. Operaciones con conjuntos (Unión, Intersección y Diferencia)

Numeración decimal: Valor posicional.

Problemas con dígitos de un numeral.

Operaciones Fundamentales: Adición, Sustracción, Multiplicación y División.

Complemento aritmético.

Divisibilidad: Principios de divisibilidad y criterios de divisibilidad (por 2; 4; 8; 5; 25; 125; 3; 9 y 11)

Clasificación de números enteros positivos:

Números primos.

Equivalencias y canjes con monedas y billetes.

Fracciones y números decimales. Problemas.

Principios básicos de conteo.

Álgebra

Teoría de exponentes.

Planteo de ecuaciones.

Geometría

Problemas con segmentos

Ángulos

Áreas y perímetros

Razonamiento Matemático

Conteo de figuras.

Secuencias gráficas y numéricas.

Distribuciones numéricas

Operadores matemáticos.

QUINTO GRADO

Aritmética

Conjuntos: Determinación de un conjunto.

Cardinal de un conjunto. Operaciones con conjuntos (Unión, Intersección y Diferencia)

Numeración: Sistemas de numeración, descomposición polinómica. Problemas con dígitos.

Operaciones Fundamentales: Adición, Sustracción, Multiplicación y División.

Complemento aritmético.

Divisibilidad: Principios de divisibilidad y criterios de divisibilidad



Clasificación de números enteros positivos:
Números simples y compuestos.
Equivalencias y canjes con monedas y billetes.
Fracciones y números decimales. Problemas.
Principios básicos de conteo.

Álgebra

Teoría de exponentes.
Planteo de ecuaciones.

Geometría

Problemas con segmentos
Ángulos
Áreas y perímetros

Razonamiento Matemático

Conteo de figuras.
Secuencias gráficas y numéricas.
Distribuciones numéricas
Operadores matemáticos.

SEXTO GRADO

Aritmética

Conjuntos: Teoría de conjuntos. Operaciones con conjuntos.
Numeración: Sistemas de numeración, descomposición polinómica. Cambios de base. Problemas con dígitos.
Operaciones Fundamentales: Adición, Sustracción, Multiplicación y División.
Complemento aritmético.
Divisibilidad: Principios de divisibilidad y criterios de divisibilidad (por 2; 4; 8; 5; 25; 125; 3; 9; 11; 7; 13 y números compuestos).
Clasificación de números enteros positivos:
Números simples y compuestos. Cantidad de divisores. Suma de divisores.
Fracciones: Fracciones equivalentes.
Números decimales: Generatriz de un decimal.
Principios básicos de conteo.

Álgebra

Teoría de exponentes.
Radicación.
Ecuación lineal (de una y de dos variables).
Planteo de ecuaciones.

Geometría

Triángulos: Propiedades y clasificación de triángulos.
Cuadriláteros: Trapecio y Paralelogramos.
Polígonos.
Áreas y perímetros

Razonamiento Matemático

Conteo de figuras.
Secuencias gráficas y numéricas.
Distribuciones numéricas
Operadores matemáticos.

NIVEL SECUNDARIA

PRIMER AÑO

Aritmética

Conjuntos: Teoría de conjuntos. Operaciones con conjuntos.
Numeración: Sistemas de numeración, descomposición polinómica. Cambios de base. Cambios de base especial. Problemas con dígitos.
Operaciones Fundamentales: Adición, Sustracción, Multiplicación y División.
Complemento aritmético.
Divisibilidad: Principios de divisibilidad y criterios de divisibilidad (por 2; 4; 8; 5; 25; 125; 3; 9; 11; 7; 13 y números compuestos).
Clasificación de números enteros positivos:
Números simples y compuestos. Cantidad de divisores. Suma de divisores. Producto de divisores.
Fracciones: Fracciones equivalentes.
Números decimales: Generatriz de un decimal.
Principios básicos de conteo.

Álgebra

Teoría de exponentes.
Radicación.
Ecuación lineal (de una y de dos variables).
Planteo de ecuaciones.

Geometría

Triángulos: Propiedades y clasificación de triángulos.
Cuadriláteros: Trapecio y Paralelogramos.



VII WINNERMAT *Pon a prueba tu talento*

Polígonos.
Circunferencia: Ángulos en la circunferencia.
Áreas y perímetros.
Prisma: Volumen.

Razonamiento Matemático

Verdades y Mentiras.
Cuento de figuras.
Secuencias gráficas y numéricas.
Distribuciones numéricas
Operadores matemáticos.

SEGUNDO AÑO

Aritmética

Numeración: Cambios de base. Cambios de base especial. Problemas con dígitos.
Divisibilidad: Principios de divisibilidad y criterios de divisibilidad (por 2^n ; 5^n ; 3; 9; 11; 7; 13 y números compuestos).
Clasificación de números enteros positivos: Estudio de divisores de un número.
Máximo Común Divisor (MCD) y Mínimo Común Múltiplo (MCM).

Álgebra

Polinomios: Teoría de polinomios, valor numérico, polinomios especiales.
Productos notables.
División algebraica: Método de Horner y Método de Ruffini.
Factorización.
Ecuación lineal (de una y de dos variables).
Planteo de ecuaciones.

Geometría

Triángulos: Propiedades y clasificación de triángulos. Líneas asociadas al triángulo.
Cuadriláteros: Trapecio y Paralelogramos.
Polígonos.
Circunferencia: Ángulos en la circunferencia.
Teoremas.
Áreas y perímetros.
Prisma, Pirámide y Cilindro.

Razonamiento Matemático

Verdades y mentiras.
Orden de información.
Secuencias gráficas y numéricas.

Distribuciones numéricas.
Operadores matemáticos.

TERCER AÑO

Aritmética

Progresión aritmética de primer y segundo orden.
Divisibilidad y Clasificación de números enteros positivos: Estudio de divisores de un número.
Máximo Común Divisor (MCD) y Mínimo Común Múltiplo (MCM).
Razones y proporciones.
Regla del tanto por ciento.
Magnitudes Proporcionales.

Álgebra

Polinomios: Polinomios de dos o más variables (grados). Polinomios especiales.
Productos notables y División algebraica: Método de Horner, Método de Ruffini y Teorema del resto.
Factorización.
Ecuaciones lineales y sistemas de ecuaciones lineales.
Ecuación cuadrática.
Desigualdades.
Funciones: Dominio y rango. Función lineal y cuadrática.

Geometría

Triángulos, cuadriláteros y polígonos.
Congruencia de triángulos. Aplicaciones de la congruencia de triángulos.
Circunferencia: Elementos asociados a la circunferencia y teoremas
Teorema de Thales. Corolario del Teorema de Thales.
Volumen de sólidos: Prisma, Pirámide y Cilindro.

Razonamiento Matemático

Verdades y mentiras.
Orden de información.
Secuencias numéricas.
Distribuciones numéricas.
Máximos y mínimos.



CUARTO AÑO

Aritmética

Progresión geométrica.
Regla del tanto por ciento.
Magnitudes Proporcionales.
Regla de mezcla.
Interés simple.
Combinatoria.

Álgebra

Ecuaciones lineales y sistemas de ecuaciones lineales. Matrices.
Ecuación polinomial.
Desigualdades.
Sistemas de inecuaciones.
Funciones: Dominio y rango. Gráfica de funciones.

Geometría

Triángulos, cuadriláteros y polígonos.
Congruencia de triángulos. Aplicaciones de la congruencia de triángulos.
Circunferencia: Elementos asociados a la circunferencia y teoremas. Posiciones relativas entre circunferencias.
Cuadrilátero Inscriptible.
Teorema de Thales. Corolario del Teorema de Thales.
Semejanza de triángulos.
Sólidos geométricos: Área de superficies laterales. Volumen de sólidos: Prisma, Pirámide, Cilindro y Cono.

Trigonometría

Razones trigonométricas de ángulos agudos.
Identidades Trigonométricas de arco simple.
Identidades Trigonométricas de arco compuesto.

Razonamiento Matemático

Razonamiento lógico.
Orden de información.
Secuencias numéricas.
Recorridos eulerianos.
Máximos y mínimos.

QUINTO AÑO

Aritmética

Regla del tanto por ciento.
Magnitudes Proporcionales.
Regla de mezcla.
Interés simple y compuesto.
Combinatoria.
Probabilidades.

Álgebra

Ecuaciones lineales y sistemas de ecuaciones lineales. Matrices, Determinantes y Matriz inversa.
Desigualdades.
Funciones: Composición de funciones.
Función inversa. Función exponencial.
Función logarítmica.
Programación lineal.

Geometría

Congruencia de triángulos.
Semejanza de triángulos.
Poliedros regulares.
Sólidos geométricos.
Esfera: Teorema de Pappus-Guldin.

Trigonometría

Razones trigonométricas de ángulos agudos.
Razones Trigonométricas de ángulos en posición normal.
Reducción al primer cuadrante.
Identidades Trigonométricas de arco simple, compuesto y múltiple.
Circunferencia Trigonométrica: Seno y Coseno.
Ecuaciones Trigonométricas.
Funciones Trigonométricas: Cálculo del dominio y rango. Período de una función periódica.
Resolución de triángulos oblicuángulos.
La recta: Propiedades y ecuación.

Razonamiento Matemático

Razonamiento lógico.
Secuencias numéricas.
Distribuciones numéricas.
Recorridos eulerianos.
Máximos y mínimos.



RESULTADOS COMPROBADOS

COLEGIOS Y ACADEMIAS
WINNER

6 INGRESANTES A LA UNI

3 INGRESANTES A LA PUCP



Moses Morales Tapada	Gabriel Villanueva Pacheco	Carlos Alvarado Riquelme	Jeanpierre Cajamarca Rojas	Adriano Parras Fraschetti	Carlos Ojeda López
CACHIMBO UNI	CACHIMBO UNI	CACHIMBO UNI	CACHIMBO UNI	CACHIMBO UNI	CACHIMBO UNI
ARQUITECTURA	ING. ELECTRÓNICA	ING. AEROSPAZIAL	ING. Minas	Matemática	ING. Ciberseguridad



Diego Humberto Cabrera	Quilín José Villanueva Pacheco	Carlos Lechón
CACHIMBO PUCP	CACHIMBO PUCP	CACHIMBO PUCP
ING. Civil	ING. Electrónica	ING. Industrial



MARCOS
ROCA IBÁÑEZ



ARAÓN
REYNAGA
HUAMANI

MEDALLA DE BRONCE NIVEL NACIONAL ONEM 2025



MARCOS
ROCA IBÁÑEZ



YARETZY
LAZO CANO

MEDALLA DE BRONCE TORNEO INTERNACIONAL DE JOVENES MATEMATICOS RONDA NACIONAL SEDE CENTRO



MÁS DE 70 SUEÑOS HECHOS REALIDAD UNCP CICLO PRIMERA SELECCION 2026-I