



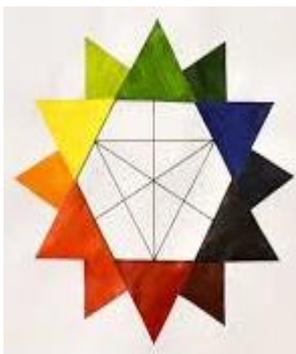
# **BASES GENERALES**



SECUNDARIA 1° a 5°

**06**

**noviembre**



Informes: 951303638 / 950422233 / 987214032  
[emblematicotawantinsuyo@gmail.com](mailto:emblematicotawantinsuyo@gmail.com)



## BASES DEL CONCURSO

### 1. PRESENTACIÓN

La X olimpiada Escolar de matemática Binacional (OEMB 2018) es un evento académico que promueve el desarrollo de competencias y capacidades matemáticas de todos los y las estudiantes con la finalidad de resolver problemas que se le presenten en diversas situaciones. La OEMB 2018 busca estimular el interés por el aprendizaje de la matemática de manera que contribuya al mejoramiento de los logros de aprendizaje, al fortalecimiento de la creatividad en los y las estudiantes para resolver problemas utilizando sólidos conceptos y relaciones matemáticas, propiciando el surgimiento de jóvenes talentosos a través de la sana competencia, el compañerismo y la amistad entre los estudiantes de nuestros países hermanos de Perú y Bolivia.

En tal sentido nuestra Institución Educativa EMBLEMÁTICA TAWANTINSUYO de Desaguadero – Perú, con entusiasmo organiza la **X olimpiada Escolar de matemática Binacional (OEMB 2018)**, con la sana intención de hermanar académicamente a nuestros estudiantes de Educación Básica Regular de las Instituciones Públicas y Privadas de Perú y Bolivia, el mismo que se realiza cada año entre Perú y Bolivia; **reconsiderando que debió llevarse a cabo en el año 2017 pero por motivos de huelga de docentes en el Perú se suspendió para el presente año.**

### 2. OBJETIVOS

#### ✓ GENERAL

- Contribuir en la mejora de los logros de aprendizaje en los estudiantes mediante la resolución de problemas matemáticos y la sana competencia.

#### ✓ ESPECIFICO

- Motivar al estudiante en la resolución de problemas matemáticos, mediante la resolución de los mismos.
- Estimular el espíritu competitivo de nuestros estudiantes a través de la OEMB 2018.
- Generar lazos de amistad, cooperación y solidaridad entre estudiantes, profesores, padres de familia de nuestras Instituciones Educativas de Perú y Bolivia.

### 3. DE LOS PARTICIPANTES EN LA OEMB.

- En la OEMB 2018 podrán participar estudiantes de las Instituciones Educativas Secundarias públicas y privadas y Unidades Educativas fronterizas de Perú y Bolivia, circundantes a Desaguadero.
- Podrán concursar los estudiantes de 1°, 2°, 3°, 4°, 5° grados de Educación Secundaria, debidamente acreditados.

### 4. PROCESO DE INSCRIPCIÓN

- ✓ La inscripción de los participantes, será realizado por el coordinador del área de matemática, Dirección de la Institución Educativa **y/o registrar su participación al correo electrónico de nuestra Institución [emblematicotawantinsuyo@gmail.com](mailto:emblematicotawantinsuyo@gmail.com)**
- ✓ Las Instituciones Educativas podrán inscribir como **máximo cuatro (04) estudiantes por grado.**
- ✓ **El costo de la inscripción es de s/ 5.00 cinco soles por participante.**
- ✓ Presentar copia del acta de matrícula.



PERÚ

Ministerio de Educación



CHUCUITO - JULI  
UNIDAD DE GESTIÓN EDUCATIVA LOCAL



- ✓ Copia de DNI y/o carné
- ✓ **La inscripción será hasta el viernes 02 de noviembre.**
- ✓ No habrá inscripción extemporánea.

#### 5. DEL INGRESO AL LOCAL Y APLICACIÓN DEL EXAMEN

- **La X Olimpiada Escolar de Matemática (OEMB 2018) se aplicará el martes 06 de noviembre del 2018.**
- Los estudiantes ingresarán a partir de las 8:30 a.m. hasta las 9:15 a.m. (hora de Perú) al recinto de nuestra Institución Emblemático Tawantinsuyo.
- Los estudiantes que lleguen PASADA LA HORA DE INGRESO NO PODRÁN RENDIR EL EXAMEN, sin derecho a reclamo.
- **Requisito INDISPENSABLE para el ingreso al local es presentar su DNI o Carnet para verificar la autenticidad de los datos del estudiante, y contrastar con su acta de matrícula, de no presentar no podrá rendir su examen**
- Está PROHIBIDO ingresar al aula de evaluación calculadora, celular u otro material de apoyo. De portar lo prohíbo será (separado del aula inmediatamente y poner a disposición de la comisión respectiva)
- Se recogerá los Documentos de identidad de los estudiantes para el ingreso a las aulas de aplicación del examen.
- La prueba, se iniciará a las 09:30 a.m. y terminará a las 11:30 a.m. (hora de Perú). Los estudiantes ingresarán a las salas portando sólo lápiz, lapicero, borrador y regla.
- Los resultados serán de conocimiento público el mismo día de la aplicación de la prueba una vez concluido con la calificación de los exámenes.

#### 6. DE LAS CARACTERISTICAS DEL EXAMEN

- a) La comisión será responsable del certamen de la (X OEMB 2018).
- b) La Dirección y la comisión, designara a una comisión especial para la elaboración de los exámenes, con el asesoramiento de la UGEL Chucuito Juli.
- c) La prueba consta de 10 problemas, el estudiante deberá escribir la respuesta correcta (no será de alternativa múltiple), la misma que será una cantidad entera. En la calificación no se tomará en cuenta la unidad de medida, sólo se considerará la cantidad.
- d) El número de preguntas y la duración de la prueba será según el siguiente cuadro.

GRADO /NIVEL	GRADOS	NÚMERO DE PREGUNTAS	DURACIÓN
SECUNDARIA	1°, 2°, 3°, 4°, 5°	10	2 horas

#### 7. DE LA CALIFICACIÓN

- ✓ La calificación del examen se sujetará conforme al siguiente cuadro:

GRADO/NIVEL	RESPUESTA CORRECTA	RESPUESTA EN BLANCO	RESPUESTA INCORRECTA
SECUNDARIA	10	0	0

- ✓ En caso de empate en puntaje se tomará en cuenta el tiempo de entrega, siendo los resultados inapelables.
- ✓ La publicación de resultados será el mismo día, una vez concluido la calificación.



### 8. DE LA PREMIACIÓN:

- ✓ La premiación se realizará el mismo día con estímulos a los tres primeros puestos de cada grado

### 9. DISPOSICIONES COMPLEMENTARIAS

- La comisión organizadora se reserva el derecho de verificar la autenticidad de los datos de los estudiantes.
- Los resultados de los exámenes son inapelables.
- Los organizadores de la Olimpiada están exentos de toda responsabilidad ante los riesgos que puedan correr las delegaciones antes y durante y después del evento.
- Cualquier situación no prevista en la presente reglamentación será resuelta por la comisión organizadora.

Cualquier información se atenderá en horas de oficina en la IES “Emblemático Tawantinsuyo” de Desaguadero o al correo [emblematicotawantinsuyo@gmail.com](mailto:emblematicotawantinsuyo@gmail.com) y al CL N° 951303638 del Coordinador del área.

### LA COMISION ORGANIZADORA

### CONTENIDOS TEMÁTICOS NIVEL SECUNDARIO

1° Secundaria	2° Secundaria	3° Secundaria	4° Secundaria	5° Secundaria
<p><b>Problemas que se resuelven haciendo uso de:</b></p> <p>Operaciones con números enteros.</p> <p>Potenciación y Radicación.</p> <p>Números primos y compuestos, criterios de divisibilidad, mcd y mcm.</p> <p>Operaciones con números racionales.</p> <p>Números decimales, operaciones y porcentaje.</p> <p>Segmentos, ángulos, perímetros de triángulos, cuadriláteros y circunferencia.</p> <p>Gestión de datos e incertidumbre, problemas de ordenación y combinatoria.</p>	<p><b>Problemas que se resuelven haciendo uso de:</b></p> <p>Operaciones con números enteros.</p> <p>Potenciación y Radicación.</p> <p>Números primos y compuestos, criterios de divisibilidad, mcd y mcm.</p> <p>Operaciones con números racionales.</p> <p>Números decimales, operaciones.</p> <p>Segmentos, ángulos, el Teorema de Pitágoras, perímetros de triángulos, cuadriláteros y circunferencia.</p> <p>Áreas de triángulos, cuadriláteros.</p> <p>Problemas de ordenación y Combinatoria.</p>	<p><b>Problemas que se resuelven haciendo uso de:</b></p> <p>Polinomios, Productos notables, factorización, potenciación y radiación de expresiones algebraicas.</p> <p>Fraciones algebraicas, operaciones. Ecuaciones de primer grado en una variable.</p> <p>Porcentajes.</p> <p>Paralelismo y perpendicularidad de rectas.</p> <p>Segmentos, ángulos, el Teorema de Pitágoras, perímetros de triángulos, cuadriláteros y circunferencia.</p> <p>Propiedad de la recta tangente a una circunferencia.</p> <p>Áreas y perímetros de figuras geométricas.</p> <p>Problemas de ordenación y Combinatoria.</p> <p>Sólidos geométricos</p> <p>Medidas de tendencia central y dispersión.</p> <p>Distribución de frecuencia.</p>	<p><b>Problemas que se resuelven haciendo uso de:</b></p> <p>La ecuación lineal en una variable, desigualdades lineales en una variable.</p> <p>Sistemas de ecuaciones lineales. Problemas relativos.</p> <p>Ecuación de segundo grado.</p> <p>Propiedades de las raíces.</p> <p>Problemas relativos a segmentos, ángulos, congruencia y semejanza de triángulos.</p> <p>Problemas de áreas (plana, espacio) y perímetros.</p> <p>Problemas de ordenación y Combinatoria: datos estadísticos.</p>	<p><b>Problemas que se resuelven haciendo uso de:</b></p> <p>Sistemas de ecuaciones de segundo grado, problemas.</p> <p>Progresiones aritméticas y geométricas, propiedades.</p> <p>Problemas sobre progresiones, aritméticas y geométricas.</p> <p>Segmentos, ángulos, circunferencia y círculo, propiedad de la recta tangente a una circunferencia.</p> <p>Notación científica y exponencial.</p> <p>Problemas de áreas y volúmenes.</p> <p>Problemas de ordenación y Combinatoria.</p> <p>Gráficos estadísticos</p> <p>Tablas de frecuencia</p> <p>Medidas de tendencia central.</p> <p>Razones trigonométricas.</p> <p>Triángulos notables.</p>