



BASES DE PARTICIPACIÓN JOMAT ULS 2018 OCTAVOS BÁSICOS

▪ PRESENTACIÓN

El Programa JOMAT ULS en su séptimo año de vida, tiene el agrado de extender una cordial invitación a los establecimientos educacionales a participar en la segunda versión de sus Jornadas Matemáticas destinada a estudiantes de octavo año básico, que se realizará el próximo sábado 28 de julio.

Esta jornada está pensada como un espacio de encuentro entre estudiantes de octavo año básico en torno a la discusión de ideas y experiencias que se pueden desarrollar a través de los contenidos de los diferentes talleres que se realizarán en esta ocasión, además de la participación en las Olimpiadas de Matemáticas.

▪ PARTICIPANTES

Cada establecimiento participante debe seleccionar y presentar un equipo compuesto de **6 a 8 estudiantes de octavo año básico**.

Además, cada delegación deberá ser acompañada por **a lo menos 1 adulto responsable de los estudiantes** (máximo 2 adultos) durante la realización de toda la jornada de actividades.

▪ INSCRIPCIÓN

Un establecimiento se dirá '*Pre-inscrito*', manifestando su intención de participar vía correo electrónico al Coordinador del Programa JOMAT ULS, Profesor Diego Contreras (dacontreras@userena.cl)

Debido al carácter de convocatoria abierta de esta actividad, un establecimiento estará oficialmente '*Inscrito*' a participar de la jornada, una vez haya cancelado su cuota de inscripción y recibido la confirmación por parte del equipo organizador.

Para participar, cada establecimiento deberá cancelar una cuota de inscripción de \$6.000 por cada estudiante y adulto participante en la jornada.

▪ CRONOGRAMA

Viernes, 1 de junio	Publicación de Bases de Participación.
01/06 al 29/06	Período de inscripción de establecimientos.
Viernes, 6 de julio	Último día para pago de inscripción de establecimientos.
Miércoles, 25 de julio	Último día para enviar nómina de estudiantes participantes.
Sábado, 28 de julio	JOMAT ULS 2018 – OCTAVOS BÁSICOS.

▪ PROGRAMA DE ACTIVIDADES

08:00 – 08:30	Inscripción y Acreditación
08:30 – 09:00	Inauguración
09:00 – 10:30	Talleres – Rotación 1
10:30 – 10:45	Break
10:45 – 12:15	Talleres – Rotación 2
12:15 – 12:30	Break
12:30 – 14:00	Talleres – Rotación 3
14:00 – 15:00	Almuerzo
15:00 – 15:30	Fotografía Oficial
15:30 – 17:00	Olimpiadas de Matemáticas – Etapa Grupal
17:00 – 18:00	Entrega de Certificados de Participación
18:00 – 19:00	Olimpiadas de Matemáticas – Etapa Final y Premiación

▪ TALLERES

Taller 1: Función Lineal.

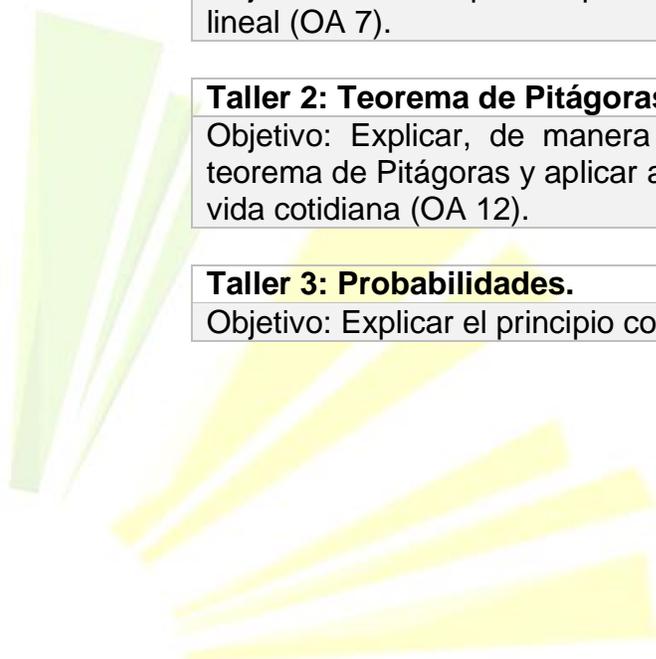
Objetivo: Mostrar que comprenden la noción de función por medio de un cambio lineal (OA 7).

Taller 2: Teorema de Pitágoras.

Objetivo: Explicar, de manera concreta, pictórica y simbólica, la validez del teorema de Pitágoras y aplicar a la resolución de problemas, geométricos y de la vida cotidiana (OA 12).

Taller 3: Probabilidades.

Objetivo: Explicar el principio combinatorio multiplicativo (OA 17).





▪ **OLIMPIADAS DE MATEMÁTICAS**

EQUIPO PARTICIPANTE: cada establecimiento deberá ser representado por un equipo de 6 estudiantes liderados por un Capitán.

Las Olimpiadas de Matemáticas se realizarán en dos etapas:

ETAPA GRUPAL: los establecimientos se dividirán en grupos mediante un sorteo previo a la competencia. En cada grupo se realizarán 6 Preguntas Abiertas y 6 Preguntas con Alternativas. Los 2 establecimientos que obtengan mayor puntaje en cada grupo pasarán a la Gran Final. En caso de empate en el tercer lugar se realizará un 'Duelo' entre los capitanes de cada equipo hasta obtener un ganador.

GRAN FINAL: En la Gran Final participarán los equipos clasificados de la Etapa Grupal, donde se realizarán 3 rondas de preguntas:

Ronda 1: Puntaje Secreto (12 preguntas en 5 minutos)

Ronda 2: Preguntas Abiertas (12 preguntas)

Ronda 3: Preguntas con Alternativas (12 preguntas)

En caso de empate en el Puntaje Final, prevalecerá el puntaje obtenido en la Ronda 1, en caso de seguir la igualdad, se realizará un 'Duelo' entre los capitanes hasta obtener un ganador.

Notas:

Tanto en la Etapa Grupal como en la Gran Final, las Preguntas Abiertas y con Alternativas deberán ser respondidas en 1 minuto cronometrado.

Los contenidos de las Olimpiadas de Matemáticas corresponden a los Objetivos de Aprendizaje de séptimo y octavo año básico establecidos por el MINEDUC en los programas de estudios.

▪ **OBSERVACIONES**

1. El lugar de realización de la jornada se confirmará en las próximas semanas.
2. La participación en la jornada incluye: almuerzo, colación y el material a utilizar en cada uno de los talleres.
3. La vestimenta de los estudiantes debe ser: uniforme oficial del establecimiento para las Olimpiadas de Matemáticas, pudiendo usar ropa cómoda para los talleres.
4. Se realizará la invitación a los padres y/o apoderados para que puedan presenciar la competencia de las Olimpiadas de Matemáticas.
5. Dudas, consultas e información para el pago de la inscripción al correo electrónico dacontreras@userena.cl
6. Para más información respecto al Programa JOMAT ULS, visitar la página www.facebook.com/JomatUls